A

XIV
GILIBERT. G. M.
Tom. 1.
1787

DÉMONSTRATIONS

ÉLÉMENTAIRES

DE BOTANIQUE.

TOME PREMIER.

11.5.160

DÉMONSTRATIONS
ÉLÉMENTAIRES
DE BOTANIQUE,

CONTENANT les Principes généraux de cette Science, l'explication des termes, les fondemens des Méthodes, & les élémens de la phyſique des végétaux.

LA deſcription des Plantes les plus communes, les plus curieuſes, les plus utiles, rangées ſuivant la Méthode de M. DE TOURNEFORT & celle du Chevalier LINNÉ.

LEURS uſages & leurs propriétés dans les Arts, l'économie rurale, dans la Médecine humaine & Vétérinaire; ainſi qu'une inſtruction ſur la formation d'un Herbier, ſur la deſſication, la macération, l'inſuſion des plantes, &c.

TROISIEME ÉDITION, corrigée & conſidérablement augmentée.

TOME PREMIER.

A LYON,
Chez BRUYSET FRERES.

M. DCC. LXXXVII.
Avec Approbation & Privilege du Roi.

. . . . . quas vellent eſſe in tutelâ ſuâ
Divi legerunt plantas . . . . . .
Niſi utile eſt quod facimus, ſtulta eſt gloria.

PHÆD. *lib. 3. fab. 17.*

11. 5. 160

AVIS

SUR CETTE NOUVELLE ÉDITION.

Le premier plan des Démonſtrations Élémentaires de Botanique fut conçu en 1764, & l'inſtruction des Éleves de l'École Royale Vétérinaire, établie à Lyon depuis peu de temps, fut le premier objet qu'on ſe propoſa *. La

* L'Établiſſement des Écoles Vétérinaires eſt dû à M. Bourgelat, Chef de l'Académie du Roi dans la Ville de Lyon, ſa patrie, qu'il a illuſtrée par divers Ouvrages ſur les principes de l'Équitation & ſur la Zoologie Vétérinaire, par de nombreux articles de Manege & de Maréchallerie inſérés dans la premiere édition de l'Encyclopédie, auxquels il doit la célébrité dont il jouit dans toute l'Europe. Ses premiers travaux ont été marqués par des ſuccès, & les Étrangers ne ſe ſont pas bornés à les honorer de leurs applaudiſſemens. Ils ont été jaloux de voir ſe former dans le ſein de ſon École des Éleves qui puſſent rapporter dans leur patrie les principes d'un Art eſſentiel & preſque nouveau dont juſque-là les procédés avoient été bornés aux foibles moyens d'une routine aveugle ou d'un empyriſme dénué de lumieres. Ce fut par les ſoins de ce Citoyen recommandable, & ſous les auſpices d'un Miniſtre bienfaiſant & éclairé (*M. Bertin*) que les fondemens de cet établiſſement utile furent jetés d'abord à Lyon, & enſuite à Paris où les regards du Miniſtere lui donnerent un nouveau degré d'importance. M. Bourgelat enviſagea les ſecours dont la Médecine Vétérinaire pouvoit être redevable au regne végétal, comme un motif qui rendoit indiſpenſable aux Éleves les notions les plus eſſentielles de la Botanique. Bientôt le jardin

Botanique alors étoit peu connue, & comptoit en France un petit nombre d'Amateurs. La Médecine & la Pharmacie ſe contentoient de la connoiſſance du nombre très-reſtreint de Plantes dont les vertus ont conſacré l'uſage ; les Ouvrages du célebre Linné, qui depuis long-temps avoient fait parmi les Naturaliſtes du Nord une révolution heureuſe, à peine connus des François, peu appréciés, peu lus, ſi ce n'eſt par quelques Savans de nos Provinces méridionales, avoient été peu accueillis dans la Capitale où les Principes du Botaniſte Suédois hautement déſapprouvés ſembloient ne préſenter qu'une nomenclature barbare & ſtérile. L'Encyclopédie récemment publiée ne propoſoit

---

de l'École de Lyon préſenta la réunion des Plantes médicinales les plus utiles, de celles qui ſervent à la nourriture des animaux, & des eſpeces les plus capables de fixer l'attention des Naturaliſtes & des Amateurs. Deux amis, tous deux connus par des Ouvrages utiles & par de vaſtes connoiſſances, s'empreſſerent de ſeconder le déſir du Miniſtere & les travaux du Fondateur. M. de la Tourrette & M. l'Abbé Rozier ſe chargerent de la formation du jardin & de la rédaction des Démonſtrations deſtinées à l'inſtruction des Éleves. L'Introduction à la Botanique, qui forme le premier Volume, appartient en entier à M. de la Tourrette, ainſi que le plan général de l'Ouvrage, les Préfaces & les Tables raiſonnées. L'accueil du Public met ces élémens au-deſſus des éloges dus à la clarté de l'inſtruction, à la préciſion avec laquelle les Principes de la Science y ſont développés & à la méthode philoſophique qui y regne. Nommer M. l'Abbé Rozier, c'eſt rappeler aux Savans que les Sciences lui ſont redevables du Journal de Phyſique & d'un excellent Dictionnaire d'Agriculture auquel le premier des Arts devra ſes progrès, ſa théorie & le recueil le plus étendu des obſervations qui peuvent en éclairer la pratique.

que la méthode de Tournefort & s'étoit reſtreinte pour les eſpeces aux Plantes les plus utiles. On paroiſſoit ne demander à la Botanique rien au-delà des ſecours que le regne végétal peut offrir à la Médecine ou aux Arts : on la diſpenſoit en quelque ſorte d'être un objet de curioſité ou d'inſtruction ; comme ſi la curioſité, quelque frivole qu'elle paroiſſe lorſqu'elle n'a pas de but déterminé, ne conduiſoit pas à des découvertes utiles ; comme ſi les Plantes qui embelliſſent le ſéjour de l'homme, ou qui ſervent à ſa nourriture, ne revendiquoient pas leur rang dans l'hiſtoire de la nature & dans le ſpectacle impoſant qu'elle préſente à nos regards & à notre étude.

Ces conſidérations durent reſtreindre dans des bornes plus étroites un Ouvrage où l'on s'étoit propoſé le double but de l'inſtruction des Éleves de l'École & de celle des Étudians en Botanique dont le travail n'étoit encore aidé par aucun Ouvrage élémentaire écrit en notre Langue, où les nouveaux Principes de la Science préſentés avec méthode puſſent en faciliter l'étude. Dès-lors néanmoins M. Gouan, célebre Botaniſte de Montpellier, à qui il fut communiqué avant d'être livré à l'impreſſion, jugea qu'il ne pouvoit être que très-utile. Le ſuccès a juſtifié ſon attente : deux éditions nombreuſes ont été ſucceſſivement épuiſées ; la ſeconde l'eſt depuis long-temps, & le Public en attendoit une nouvelle avec d'autant plus d'empreſſement que ſa confiance ſe fondoit ſur l'utilité reconnue de l'Ouvrage.

Mais depuis la publication des Démonſtrations Élémentaires de Botanique, la Méthode de Linné a étendu ſes conquêtes. Tous les Naturaliſtes François ſe ſont approprié ou ſa méthode, ou ſon langage, ou la route qu'il

s'étoit tracée lui-même. D'ailleurs les rapports des Plantes ont été mieux évalués : la Matiere Médicale plus éclairée a été ſoumiſe à des principes moins arbitraires. De nouvelles obſervations ont procuré de nouvelles lumieres ſur l'uſage des Plantes dans l'économie rurale & domeſtique & ſur leur emploi dans les Arts. Les caracteres naturels & eſſentiels des genres, les caracteres eſſentiels & les deſcriptions des eſpeces ont été portés à un plus grand degré de perfection & par le Chevalier Von Linné, & par ſes Sectateurs. Les progrès de la Science exigeoient que, dans cette édition, de nouveaux développemens & des additions utiles conduiſiſſent le Lecteur juſqu'à l'époque des connoiſſances actuelles.

Engagé par les Éditeurs & invité par M. de la Tourrette à nous charger du travail qu'exigeoit cette troiſieme édition, nous rendrons compte ſuccinctement de ce qui le conſtitue. L'Avertiſſement de l'édition précédente placé ci-après ne laiſſe rien à déſirer ſur celui des premiers Rédacteurs.

Le travail le moins apparent & le plus eſſentiel qu'on dût attendre de nous, étoit la vérification des deſcriptions que renferment les Démonſtrations. Il n'en eſt aucune dont le texte n'ait été comparé avec ſoin, ſoit avec l'individu vivant, ſoit, lorſqu'on n'a pu faire autrement, avec la Plante ſeche bien conſervée. Nous avons comparé en même temps la deſcription de chaque Plante à celle qu'en ont donnée dans les dernieres éditions de leurs Ouvrages le Chevalier Von Linné, Haller, Pollich, Scopoli, Bergius & d'autres célebres Botaniſtes. Ce travail a néceſſité pluſieurs additions & quelques corrections que les fréquens changemens que Linné a faits à ſes caracteres rendoient

néceſſaires. Ce n'eſt qu'en rapprochant les démonſtrations de la nouvelle édition avec celles des éditions précédentes qu'on peut évaluer nos ſoins & prononcer ſur leur ſuccès.

La premiere addition dont nous ayons à rendre compte eſt l'abrégé du Syſtême de Linné, ou plutôt le texte pur du Botaniſte Suédois pour toutes les Plantes décrites ou caractériſées dans les deux nouveaux volumes de Démonſtrations. Cet Abrégé placé à la ſuite de l'Introduction à la Botanique renferme ainſi la ſubſtance entiere de l'Ouvrage qui ſuit, & forme un tableau précis où le rapprochement des objets en fait reſſortir l'enſemble. On y a fait entrer, 1.° Les lois fondamentales de la Botanique ſuivant le Chevalier Linné. 2.° Les caracteres eſſentiels des genres. 3.° Les caracteres eſſentiels des eſpeces. 4.° L'indication de la meilleure figure de chaque Plante. 5.° Les ſynonymes anciens qui citent une bonne figure ou qui peuvent éclairer le diagnoſtique de l'eſpece. 6.° La ſtation & le ſol de la Plante étrangere ou européenne. 7.° L'époque de la fleuraiſon. 8.° Son port, ſa ſtature & ſa durée. 9.° La latitude ſous laquelle on la trouve depuis la Mer Baltique juſques à la Mer Méditerranée. La Géographie Botanique générale & particuliere, ainſi que le Calendrier du Botaniſte, y completent pour l'Éleve les connoiſſances que nous devions lui préſenter.

Cet Abrégé appartenoit par ſa nature à un Ouvrage élémentaire tel que celui-ci. L'exactitude élégante qui caractériſe les phraſes de Linné, les progrès de ſa méthode, la dialectique profonde qu'il a portée dans ſa nomenclature en ont fait aujourd'hui la langue univerſelle des Botaniſtes. Il n'eſt preſque plus permis de citer une Plante décrite par Linné, ſous une dénomination différente de la ſienne, ſans courir

le riſque de n'être pas entendu. Nous avons cru rendre ſervice aux Étudians en Médecine en leur offrant le texte de Linné applicable aux Démonſtrations, & en y joignant le plus ſouvent, d'après l'Ouvrage de Reichard & d'après nos propres vérifications, la citation de pluſieurs figures & de quelques ſynonymes. Nous y avons ajouté l'indication des principales Flores publiées récemment.

On s'eſt appliqué particuliérement dans cette partie de l'Ouvrage qui préſentoit dans un petit eſpace une très-grande quantité d'objets, à y rappeler l'exécution typographique à ſa deſtination la plus eſſentielle dans des Ouvrages didactiques, ſur-tout de la nature de celui-ci. Elle doit moins chercher à flatter les regards qu'à employer tous ſes moyens à ſéparer, à diſtinguer, à claſſer les objets qu'elle préſente. Dans cet Abrégé elle n'offre rien d'indifférent : la variété des caracteres, leur changement, la poſition des lignes, leur diſtance, la poſition des *alinéa*, & juſqu'à la ponctuation même y ont pour but la facilité & l'inſtruction. Ces ſoins ſont pour le Lecteur un garant de l'exactitude qu'on a apportée dans la correction de l'ouvrage entier.

Les caracteres claſſiques ſur leſquels le Chevalier Linné a fondé ſa méthode, demandoient à être mis ſous les yeux des Éleves, ſoit pour être déterminés avec préciſion, ſoit pour être reconnus plus facilement. Nous les avons fait graver ; ils forment le ſujet d'une nouvelle Planche. Nous avons pris le même ſoin pour les fleurs des *Orchis*, pour celles des *Graminées* & pour quelques eſpeces de la *Cryptogamie*. Une longue expérience nous a appris que ſans ce ſecours indiſpenſable pour les Éleves, il eſt preſque impoſſible aux Commençans d'entendre le texte du Chev. Linné.

Telles ont été nos vues & l'objet de notre travail relativement aux Principes de la Science. La partie pratique qui renferme les Démonſtrations proprement dites, ſoumiſe à la vérification dont nous avons déjà parlé, devoit par une ſuite du même plan acquérir plus d'étendue & exiger de nouveaux développemens.

Nous avons ajouté la deſcription de pluſieurs Plantes à celles que renfermoient déjà les Démonſtrations, & nous les avons diſtinguées par un aſtériſque & la réduplication du numéro qui précede. Nous avons joint aux deſcriptions qui exiſtoient déjà des notes qui préſentent, d'après Linné, le caractere eſſentiel des Plantes les plus connues ou les plus curieuſes. Au lieu de 640 deſcriptions que renfermoit l'édition précédente, on trouvera près de 2400 plantes décrites ou caractériſées, ſoit dans le corps de l'Ouvrage, ſoit dans nos Obſervations, ſans que le volume de cette édition ait été augmenté proportionnellement à l'importance de cette addition.

Lorſque le caractere puiſé dans le Chev. Linné nous a paru ſuffiſant pour diſtinguer & faire connoître l'eſpece avec facilité, nous l'avons préſenté ſeul. Dans d'autres circonſtances nous avons réuni aux attributs caractériſtiques reconnus par Linné, ceux que nous ont offert Haller, Scopoli, &c. Quelquefois même nous avons admis des attributs bannis par Linné lui-même de ſes deſcriptions, tels que la grandeur abſolue, la ſaveur, l'odeur, les couleurs; mais nous ne l'avons fait que lorſque nous avons reconnu ces qualités conſtantes & propres à conduire plus ſurement à la dénomination de l'eſpece.

Ailleurs nous avons joint des deſcriptions à la traduction de la phraſe de Linné: c'eſt ſur-tout dans les claſſes

& les ordres naturels où les anneaux de la chaîne ſont très-rapprochés, que nous nous ſommes attachés à inſiſter ſur les attributs les plus marqués, & à rendre nos deſcriptions vraiment caractériſtiques. D'autres fois, & lorſque le texte de Linné eſt obſcur ou difficile à comprendre, nous l'avons paraphraſé au lieu de le traduire : ſans ceſſe nous nous ſommes appliqués à faciliter l'intelligence de ſes Ouvrages, & à aplanir les difficultés qu'ils préſentent ; nous avons enviſagé les Démonſtrations Élémentaires de Botanique comme une introduction néceſſaire à la lecture de ce célebre Naturaliſte, à celle de Haller, de Gouan, de Scopoli, d'Allioni, de la Marck, & de preſque tous les Botaniſtes modernes.

On a ſuivi dans l'ordre des Démonſtrations la méthode de Tournefort, en faiſant marcher de front celle du Chevalier Linné qui y eſt ſans ceſſe rappelée. Sans adhérer à l'opinion commune qui regarde le ſyſtême ſexuel comme le chef-d'œuvre du Botaniſte Suédois ; en y reconnoiſſant, comme dans la méthode de Tournefort, des anomalies que nous citons & que Linné lui-même a reconnues ; une autre raiſon nous eût attaché à ſuivre par-tout les pas de ce grand homme. Guidé par une logique ſévere, par des vues grandes & juſtes, il s'eſt fait une maniere propre de peindre & de décrire ; l'exactitude de ſes caracteres, l'art avec lequel il les circonſcrit, rappellent ſans ceſſe à lui ; il parle aux yeux comme à l'eſprit ; éloquent & concis, il préſente toujours le mot & l'attribut propre ; lorſque l'expreſſion lui manque, il la crée & l'adapte avec une telle juſteſſe qu'il faut toujours, en décrivant après lui, ou le copier ou l'imiter : c'eſt à quoi nous nous ſommes appliqués autant que le génie de notre Langue pouvoit nous le permettre.

Dans la deſcription françoiſe des Plantes, nous avons indiqué, comme dans l'Abrégé latin de Linné, la ſtation qui leur eſt propre ; mais nous nous ſommes contentés de déſigner par les mots *Lyonnoiſe* & *Lithuanienne* * celles qu'on trouve généralement en Europe. Notre ſéjour en Lithuanie & à Lyon nous ayant mis à portée de faire plus particuliérement de ces deux contrées le théâtre de nos recherches & de nos herboriſations. Cette raiſon & l'éloignement des deux points de comparaiſon ont dû nous déterminer à croire que toute eſpece qui appartenoit à la Flore Lyonnoiſe & à celle de Lithuanie, étoit ſpontanée dans toute l'Europe.

Les Plantes, quant à leurs uſages & à leurs vertus, peuvent être conſidérées ſous divers points de vue, ſoit comme médicinales, ſoit comme alimenteuſes pour l'homme & pour les beſtiaux, ſoit comme utiles aux Arts. Ces différens rapports ont ſucceſſivement fixé notre attention. Une obſervation longue, conſtante & répétée peut ſeule éclairer à cet égard. Nous nous y ſommes aſſidument livrés dans une pratique de vingt années dans les hôpitaux de Lithuanie ou de Lyon, & pendant le cours de laquelle l'emploi des ſubſtances végétales a été le moyen que nous avons le plus conſtamment adopté pour le traitement des maladies. Exercés à douter & attentifs à nous défendre de toute prévention, nous nous ſommes appliqués à vérifier les propriétés aſſignées par nos prédéceſſeurs

* La néceſſité de ſuivre un plan uniforme nous a fait toujours employer au féminin ces deux adjectifs qui ſe rapportent en général au mot *Plante*, lors même que le nom trivial de la Plante décrite ſe trouve appartenir, dans notre Langue, au genre maſculin.

aux Plantes officinales ; leurs bons ou leurs mauvais effets ont été conſtatés, rapprochés, comparés dans nos journaux d'obſervations. Nous n'avons ſur-tout cru obtenir de réſultats certains qu'après une longue étude des maladies que la nature guérit par ſes propres forces, cherchant à diſtinguer ainſi ſon travail particulier d'avec l'effet du médicament. Ce n'eſt qu'alors que nous avons cru pouvoir ſtatuer ſur le degré réel d'activité de chaque eſpece. Guidés par l'analogie botanique étayée de la connoiſſance des familles naturelles, conſultant dans l'emploi des Plantes, leur ſaveur, leur odeur, le ſol qui les nourrit & les principes chimiques qu'elles renferment, nous n'avons le plus ſouvent écouté que nos obſervations, pour les comparer enſuite à celles de nos meilleurs Auteurs, & nous le dirons à l'honneur de l'Art, rarement elles ſe ſont trouvées en contradiction. Nous oſons l'eſpérer avec quelque confiance ; ſi notre travail peut être utile à l'humanité, ce ſera eſſentiellement dans le ſoin que nous avons apporté à conſtater les propriétés médicinales ou alimenteuſes des végétaux.

Les détails de l'économie ruſtique qui pouvoient être liés aux Élémens de l'Hiſtoire des Plantes, ceux qui tiennent à l'uſage des bois dans la charpente, le charronnage &c., l'emploi des ſubſtances végétales dans les Arts, & particuliérement dans celui de la Teinture, ont également été indiqués, & nous nous ſommes empreſſés de faire uſage, dans la deſcription de la claſſe des Lichens, des obſervations que nous avons puiſées dans un excellent Mémoire de M. *Hofmann* ſur l'uſage qu'on pouvoit faire des Plantes de cette famille dans l'art de la Teinture. C'eſt avec le même empreſſement que nous avons préſenté l'eſquiſſe des belles découvertes du Docteur *Hedwig* ſur

la génération des Plantes de la Cryptogamie. Nous les avons placées à la tête de notre travail ſur cette famille, que nous avons cru devoir préſenter, ainſi que celle des Graminées, d'après le Chevalier Linné, attendu qu'elles ne ſont, l'une & l'autre, qu'ébauchées dans la méthode de Tournefort.

Nous oſons nous flatter que ces Élémens préſenteront un Cours de Botanique également utile à ceux qui n'ayant aucune notion de cette Science déſirent l'acquérir, & ſuffiſant pour le Pharmacien, pour le Médecin & pour tous ceux que leur état appelle à avoir une connoiſſance exacte du regne végétal, ſans les obliger à en faire une étude approfondie. Les Amateurs, le Philoſophe, l'homme du monde qui cherche à être inſtruit, y trouveront tout ce qu'on peut ſavoir de l'hiſtoire du regne végétal ſans être Botaniſte, & tous les ſecours néceſſaires pour le devenir.

GILIBERT, D. M.

Lyon, Novembre 1787.

AVERTISSEMENT.

L'OBJET qu'on s'eſt propoſé dans cet Ouvrage élémentaire, a moins été de faire un Livre, que de profiter de ceux qui ſont faits, & de faciliter l'étude de la Botanique à des Eleves qui ne ſont pas deſtinés à l'approfondir.

*On n'a rien négligé cependant pour donner, dans l'*Introduction, *une idée juſte & préciſe des principes de la ſcience. On les a expoſés dans l'ordre qui a paru le plus ſimple & le plus clair; & ſuppoſant toujours que ceux à qui l'on parloit, n'avoient aucune connoiſſance des Plantes & de la Botanique, on s'eſt fait une regle de n'employer les termes qui lui ſont conſacrés, qu'en les définiſſant, ou après les avoir définis.*

Dans la même vue on s'eſt aſtreint à ne préſenter les notions eſſentielles, que dans leur progreſſion naturelle. Par-là, l'hiſtoire de la ſcience s'eſt trouvée néceſſairement liée au développement de ſes principes, & la phyſique des végétaux aux deſcriptions Botaniques; mais on a tâché de réduire l'hiſtoire aux principales époques des découvertes, les principes aux parties eſſentielles qui devoient entrer dans les deſcriptions, *& la phyſique végétale à ſes lois générales, à la nomenclature définie, & aux faits utiles qui tiennent à la Botanique.*

Quelques ſoins que nous ayons pris pour reſtreindre tous ces objets, l'abondance des matieres, le nombre des découvertes modernes, la multiplicité des obſervations

tions intéreſſantes, nous ont quelquefois conduit au-delà des bornes que nous nous étions preſcrites.

Nous ſavons que l'art Vétérinaire n'exige pas ſtrictement toutes ces connoiſſances ; cependant qu'on examine leur enchaînement, & l'on ſe convaincra bientôt qu'elles s'éclairent mutuellement, qu'elles concourent de concert à l'établiſſement des principes, & qu'enfin leur réunion peut ſeule diriger avec une entiere certitude, dans l'étude d'une ſcience, où la moindre mépriſe peut devenir d'une extrême conſéquence.

Le plus grand nombre de ceux qui apprennent, ſe contentent d'une inſtruction claire & ſuccincte ; mais il eſt des eſprits ardens, actifs, avides de ſavoir, qui ſe dégoûtent bientôt de l'inſtruction, ſi la route dans laquelle on les guide, n'eſt éclairée, ſi on ne leur montre le développement des notions, l'origine des principes, la raiſon du précepte ; & c'eſt principalement ces eſprits qu'il importe d'attacher à l'étude ; ce ſont les ſeuls qui annoncent les grands ſuccès en tout genre.

Nous avons encore porté nos vues plus loin : dans le nombre des Éleves, nous avons conſidéré ceux dont le goût & le talent ſe tourneroient peut-être dans la ſuite, du côté de la Médecine humaine ; nous avons cru que des élémens raiſonnés pourroient ſuppléer à pluſieurs volumes, & leur en tenir lieu, ainſi qu'aux Médecins & aux Chirurgiens, qui dans les voyages ou à la campagne, s'en trouvent dépourvus.

L'Introduction à la Botanique *peut conduire non-ſeulement à l'intelligence des* démonſtrations *qui en ſont l'objet, mais encore à l'étude des grands ouvrages de Botanique, & ſur-tout des Auteurs modernes.*

La partie phyſique, en développant quelques-uns des rapports ſinguliers qui rapprochent le regne végétal de l'animal, découvre l'analogie qui exiſte dans l'anatomie des végétaux, comparée à celle des animaux : analogie qui, plus approfondie, jettera peut-être un jour de nouvelles lumieres ſur l'économie des uns & des autres.

De la phyſique des végétaux réſultent auſſi pluſieurs principes d'agriculture, que les Éleves pourront mettre utilement en uſage, lorſqu'ils ſeront rappelés dans leurs Provinces. L'art Vétérinaire eſt à l'art de cultiver la terre, ce que la population eſt à l'État ; ils ſont étroitement liés, leurs ſuccès ſont communs, & les principes de l'un ne doivent pas être étrangers à l'autre.

Ces réflexions juſtifient les détails dans leſquels nous ſommes entrés. A l'égard des Éleves qui voudront ſe borner à l'inſtruction purement néceſſaire, il ſera facile au Démonſtrateur chargé de cette partie, de leur faire diſtinguer ce qu'il leur importe d'apprendre, ce qu'il leur ſuffit de connoître, & ce qu'ils peuvent ignorer.

La deſcription des parties de la fructification (1), *l'explication des principes de la méthode adoptée* (2), *ce qui concerne la forme & la diſpoſition des parties des plantes* (3), *dont on peut encore retrancher tout ce qui s'annonce ſous le titre de* note *ou d'*obſervation, *voilà où ſe réduiſent à peu près les notions néceſſaires ; mais nous devons prévenir qu'elles ſont indiſpenſables pour entendre les* démonſtrations ; *ces notions renferment les définitions de tous les termes propres dont on s'eſt ſervi pour décrire les plantes.*

(1) Introd. pag. 22.

(2) Ib. p. 44.

(3) Ibid. p. 102, 105 & ſuiv.

La Botanique, comme chaque ſcience, a une langue particuliere, qui ſert à en faciliter l'étude. Cette

langue eſt en partie tirée du Grec, & pour ainſi dire naturaliſée en Latin ; contraints d'employer ici le François, nous avons tâché de conſerver le laconiſme qui la diſtingue. Il a fallu pour y parvenir, éviter toute circonlocution, ſubſtituer l'épithete à la deſcription, le mot à la définition, les termes propres aux périphraſes. Ce langage, au premier abord, paroîtra ſans doute ſec & barbare ; mais l'uſage le rendra bientôt familier, & dans les matieres de ce genre, on doit ſacrifier l'agrément à la préciſion : ornari præcepta negant, contenta doceri.

A l'exemple de preſque tous les Botaniſtes modernes, nous avons adopté & traduit la nomenclature du Chev. Von Linné, *connue la plus étendue & la plus exacte ; mais en la traduiſant en François, nous nous ſommes aſſujettis, dans l'*Introduction, *à rapporter le plus ſouvent l'expreſſion Latine ; & à la fin de l'ouvrage, indépendamment de la Table Françoiſe raiſonnée, on a raſſemblé ces termes ſous une forme alphabétique ; le mot Latin renvoie dans le texte, au mot François qui eſt accompagné de ſa définition. De cette maniere, l'*Introduction *devient un vocabulaire raiſonné, François & Latin, de tous les termes employés dans les démonſtrations, & en même temps de la plupart de ceux qui ſont conſacrés dans les ouvrages de Botanique.*

Malgré les efforts qu'on a faits pour rendre en François la nomenclature de cette ſcience, avec de la clarté & quelque préciſion, on a penſé que des planches gravées étoient le plus sûr moyen de faire facilement entendre toutes les définitions. Pluſieurs figures de ces planches ont été tirées des Inſtituts de Botanique, *le plus grand nombre du* Philoſophia Botanica Lin. ; *on en a fait un choix, & on les*

a distribuées dans un ordre relatif à celui de l'ouvrage.

Quant au plan qu'on a suivi dans les démonstrations des plantes, *nous n'ajouterons rien ici à ce qui en est dit à la fin de l'*Introduction (1). *Le Démonstrateur suppléera aux détails qu'on a supprimés dans plusieurs articles ; c'est l'extrait de ce qui doit être enseigné aux Eleves, & le résultat des observations au moyen desquelles ils seront assurés de reconnoître dans la suite avec sureté, les plantes qui leur auront été démontrées.*

(1) Voyez pag. 174.

*Pour ne rien omettre de ce qui pouvoit rendre ces Elemens plus complets, l'on a placé à la fin de l'*Introduction, *une instruction sur la maniere de former un Herbier ; & les méthodes les plus sures de recueillir les plantes à l'usage de la Pharmacie, de les faire dessécher, macérer, infuser, &c. Ces méthodes sont tirées de Sylvius, & des Cours particuliers de M.* ROUELLE.

On n'a pas toujours cité dans le cours de l'Ouvrage, les sources où l'on a puisé : les citations seroient devenues trop fréquentes. En général, on a extrait les principes de la Botanique, de la belle Préface des Instituts de M. DE TOURNEFORT, *& des immortels écrits du Chev.* VON LINNÉ. *On a suivi la méthode du premier, en l'enrichissant des découvertes du second. Le système de celui-ci étoit trop lié à ses découvertes, & ce système a mérité trop de célébrité, pour ne pas exciter la curiosité de plusieurs Eleves : on a donc cru devoir le faire connoître également à ceux qui seroient dans le cas d'en profiter. On a expliqué aussi succinctement qu'il a été possible, son plan & ses principes ; plusieurs d'entre eux étoient inutiles à l'intelligence de la méthode de*

TOURNEFORT; *mais tous ſont devenus néceſſaires à celle des deſcriptions employées dans les* démonſtrations.

Dans cette ſeconde partie on a ajouté aux dénominations génériques du Chev. LINNÉ, *la déſignation de la claſſe & de l'ordre que chaque plante occupe dans ſon ſyſtême. Au moyen de ce ſecours, & de l'explication du ſyſtême, qui ſe trouve dans l'*Introduction (1), *on trouvera l'indication de pluſieurs caracteres eſſentiels, qui le plus ſouvent ſont omis dans les deſcriptions, comme abſolument étrangers à la méthode de* TOURNEFORT, *mais qui devient d'un très-grand ſecours pour reconnoître facilement la plupart des plantes : tels ſont le nombre des étamines & des piſtils, leur réunion, leur ſituation, &c. Cette addition diſtinguera avec quelque avantage cette ſeconde édition d'avec celle que nous avons donnée en 1766.*

(1) Pag. 43 & 80.

*Les autres Auteurs dont on a fait uſage dans l'*Introduction, *pour la partie Botanique, ſont* M. DUHAMEL DUMONCEAU (Phyſique & Traité des arbres), M. DE SAUVAGES (Méthode des feuilles), M. ADANSON (Préface des familles des plantes); *pour la phyſique & l'économie végétale, les Écrits de* MM. GREW, HALES, DUAMEL & BONNET.

Dans les démonſtrations, *les principaux caracteres des plantes ſont tirés des Élémens de Botanique de* TOURNEFORT & *des* Genera Plantarum *du Chev.* LINNÉ; *les caracteres ſecondaires & les deſcriptions ſpécifiques de* MM. LINNÉ, TOURNEFORT, MORISON, *des ouvrages de* MM. DE HALLER, SÉGUIER, GÉRARD, ALLIONE, JACQUIN, & *principalement de l'*Hortus Monſpelienſis *de* M. GOUAN, *célebre Botaniſte de Montpellier.*

Les Écrivains conſultés ſur les uſages & ſur les propriétés des plantes, ſont en général DALECHAMP, CHOMEL, *& le plus ſouvent les* Matieres Médicales *de* MM. GÉOFFROI, CRANTZ, LINNÉ, *la* Pharmacopée de Londres, *& le* Flora Monſpelienſis.

Avec de tels guides doit-on craindre de s'égarer? Si notre travail a quelque mérite, la gloire leur en appartient plus qu'à nous. Nous avons atteint à celle que nous ambitionnons, ſi nous ſommes parvenus à être utiles.

INTRODUCTION

A LA

BOTANIQUE.

Filum Ariadneum Botanices eſt ſyſtema, ſine quo chaos eſt res Herbaria.

LIN. Phil. Botan. 156. p. 78.

Une méthode eſt le fil d'Ariane pour le Botaniſte; ſans ſon ſecours, la Botanique eſt un chaos.

ORDRE DES MATIERES

CONTENUES

DANS L'INTRODUCTION.

I.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES, pag. 1 *& suiv.*
Diſtinction des trois regnes, 1
Du regne végétal en particulier, 2
Nombre des plantes connues, *ibid.*
Néceſſité des diviſions, 3
La Botanique définie, 4
Diviſions Botaniques des Anciens; 5
Tirées des qualités des plantes; *ibid.*
Tirées de leur grandeur & de leur durée; *ibid.*
Herbes annuelles, vivaces, arbres, arbuſtes, 7
Tirées des feuilles, 8
Des racines & des qualités variables, 9
Familles & méthodes naturelles, 9, 10
Méthodes artificielles, leur néceſſité, 11
Diviſions imaginées par les Modernes; *ibid.*
Uſage de ces diviſions, 12
Auteurs & progrès des méthodes, 13 *& suiv.*
Avantage qui réſulte de leur multiplicité, 17
Celle de M. de Tournefort adoptée ici : Pourquoi, *ibid.*
Objets de la Botanique & de la Phyſique des plantes, 18

II.

DES CARACTERES BOTANIQUES EN GÉNÉRAL, 20
DES PARTIES DE LA FRUCTIFICATION d'où réſultent les caracteres claſſiques & génériques, 22
1.° DE LA FLEUR, 23
Calice, 23
Corolle, pétale, nectar, } idée de leur organiſation. 25 *& suiv*
Étamine, 29
Piſtil, 30
Diſtinction des fleurs en général, 31

2.° Du Fruit, 33
Péricarpe & ſes eſpeces, *ibid.*
Du fruit en général, 36
Semence conſidérée à l'extérieur, 37
Son organiſation interne, 38
Germination, 39
Uſage phyſique & botanique des fleurs & des fruits, 41

Principes généraux des méthodes de Tournefort & du Chev. Linné, fondées l'une & l'autre ſur les parties de la fructification, 42
Plan de Tournefort, 43
Plan du Chev. Linné, 43, 46
Sexe, noces des plantes, fécondation, 44

Méthode de Tournefort.
Principes fondamentaux, 48
Application des principes à la méthode, 56
Les claſſes au nombre de vingt-deux, 57
Clef ou tableau des claſſes, 62
Sections & leurs principes. Exemple, 63, 67
Genres & leurs principes. Exemples, 68, 71
Uſage de la méthode de Tournefort, 73

Méthode ou Syſtême sexuel du Chevalier Linné.
Principes du Syſtême, 78
Diviſions qui réſultent des principes, 80
Les claſſes au nombre de vingt-quatre, 81
Clef ou tableau des claſſes, 84
Ordres. Exemples, 85, 86
Genres. Exemple. Leur nombre. Leurs noms, 90, 92, 93, 94
Uſage du ſyſtême ſexuel, 94

III.

DES PARTIES DES PLANTES EN GÉNÉRAL, 97
Variétés accidentelles, monſtruoſités, maladies, &c. 97 *& ſuiv.*

Organisation extérieure des Plantes, d'où réſultent les caractères ſpécifiques, 102

1.° De la disposition des fleurs et des fruits, *ibid.* & 105
Floraiſon. Calendrier de Flore, 102
Épanouiſſement. Horloge de Flore, 104
Maturation, 105
Nutation. Catalepſie, 108, 109

2.° Des feuilles, 110
De la feuille en général, & de ſon organiſation, 111
Feuillaiſon. Effeuillaiſon, 112, 113
Plantes toujours vertes, 114

De la forme des feuilles, 115
Feuilles ſimples conſidérées ſuivant
Leur circonférence, *ibid.*
Leurs angles, 116
Leurs ſinus, *ibid.*
Leur bordure, 118
Leur ſurface, *ibid.*
Leur ſommet, 120
Leurs côtés, *ibid.*
Feuilles compoſées, 121

De la détermination ou diſpoſition des feuilles, 124
Lieu, *ibid.*
Inſertion, *ibid.*
Situation, 125
Direction, 126
Sommeil des plantes, 127
Nutation des feuilles, 128
Irritabilité des végétaux, *ibid.*

3.° Des supports ou points d'appui, 129
Soutiens, } idée de leur organiſation. *ibid.*
Défenſes, } 130
Vaiſſeaux excrétoires, 133

4.° Du tronc, 135
Plantes ſans tronc, *ibid.*
Tige. Chaume, 135, 137

5°. De la racine, 138
Plantes paraſites, *ibid.*
Racine bulbeuſe, tubéreuſe, fibreuſe, 139, 140, 141
Rapport entre les tiges & les racines, 143
Leur direction, leur extenſion, 144, 145

6.° Des Bourgeons, 146
Bouton, *ibid.*
Sa ſituation. Son organiſation en général, 146 & *ſuiv.*
Bouton à fleur, 148
Bouton à feuilles, *ibid.*
Foliation, *ibid.*
Bouton à fleur & à feuilles, 150
Cayeu, 151

Organisation interne des parties des plantes, d'où réſulte l'économie végétale, 152
Orgniſation, *ibid.*
Vaiſſeaux. Trachées, *ibid.*
Fibres. Bois. Ecorce. Aubier. Moëlle, 152, 153
Organiſation imparfaite, 153
Origine des parties extérieures, 154

Produits chimiques, 154
Économie végétale, 155
Seve & ſuc propre, 155, 156
Développement & accroiſſement, 156
Tranſpiration. Succion, 157
Mouvement alternatif des humeurs, 158
Maladie & mort, *ibid.*
Reproduction par la ſemence, 159
Par les bourgeons, *ibid.*
Par les drageons enracinés, 160
Par la bouture, la marcotte, le provin, 160 & *ſuiv.* 163 & *ſuiv.* 219, 220.
Par la greffe naturelle & artificielle, 164, 168

DES ESPECES ET DE LEUR DISTINCTION, en conſidérant les parties des plantes, ſuivant les principes de Tournefort & du Chev. Linné, 168
Caracteres des eſpeces ſelon ces deux Auteurs, 168, 169
Variétés, 170
Deſcriptions, *ibid.*
Synonymes, nom trivial, 171
Exemples comparés, tirés des deux Auteurs, 172

PLAN DES DÉMONSTRATIONS; diſtinction des variétés, &c. 174

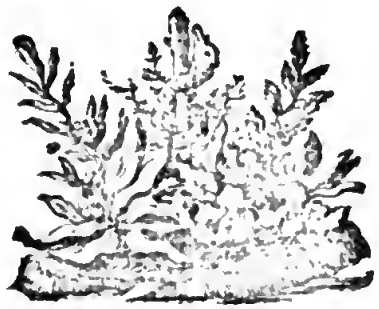


TABLE ALPHABÉTIQUE, RAISONNÉE, DES MATIERES ET DES TERMES BOTANIQUES, Contenus dans l'Introduction.

A.

Abeille, pag. 28, 29
Absorbans (vaisseaux) 111, 140, 155, 157
Accroissement des plantes, 156
Adanson, (M.), 5, 17, 41 151, 164
Age produit des variétés, 98
Se connoît dans les arbres, 157
Agens de la germination, 39, 40
Aigrette, ses fonctions, 37, 38
Aigrettée, (semence), *ibid.*
Aiguë (feuille), 120
Aiguillon, son organisation, 131
Ailée. Voy. Feuille, 123, 127
Semence, 37
Ailes des semences, *ibid.*
Leurs fonctions, 38
Des fleurs papilionacées, 52
Air contenu dans les végétaux, 154
Agent de la germination, 39, 40
de la végétation, 156
Aléne (feuilles en forme d'), 116
Aliment de la semence, 41
Allione (M.), 17
Alphabet de la Botanique, 91
Alterne. V. Boutons, 147
Branches, 137
Feuilles, 126
Foliation, 149
Amande, 35
Amentacé (arbre), 55, 61
Amplexicaule (feuille), 125, 137
Androgyne, 31
Angiospermie, 87
Angles des feuilles, 116
(Tige à deux), 136
Animal (regne), 1, 2
Annuelle (herbe), 7
(racine), 142
Anomale (fleur), 52, 59
Anthere. V. Sommet.
Apétale (Fleur, herbe), 28, 48, 54, 60
Sans fleur, 54, 60
Sans fleur ni fruit, 54, 60

(Arbre), 55, 61
Approche (greffe par), 166
Aquatique (plante), 5, 139, 164
Arbres, 6, 7, 55, 61
Arbriſſeaux, 7
Arbuſtes ou ſous-arbriſſeaux, 7, 48, 61
Ariſtote, 5, 7
Arqué. V. Feuille, 126
Péduncule, 108
Arrêter les tiges, 143
Arrondi. V. Feuille, 116
Panneau, 34
Stigmate, 30
Tige, 136
Articulé. V. Bulbe, 140
Cayeu, 151
Chaume, 137
Feuille, 125
Poil, 134
Artificiel. V. Caractere, 20
Greffe, 165
Aubier, 153
Avorter, 45
Axillaire. V. Fleur ou fruit, 106
Péduncule, *ibid.*

B

Baie, 36
Balle, 25
Barbe, *ibid.*
Barrelier (le P.) 16
Baſſin (fleur en). *V.* Campaniforme.
Bâtarde (plante), 46
Battans. V. Valvules.
Bauhin (Gaſp.) 14, 170, 171, 172
Bauhin (Jean), 14
Bédéguar, 101
Berceau de la ſemence, 41
Bicapſulaire (péricarpe), 34
Bijuguée (feuille), 123
Bilobée (feuille), 117
Binée (feuille), 122
Bis-annuelle (plante), 7
Boerhaave (Herman), 4, 16
Bois, 153
(Bouton à), 148
Bois-blancs, 153, 161
Bonnet (M.), 19, 109, 160
Bord. V. Bordure.
Bordure des feuilles, 118
Botanique (la) & ſon objet, 4, 6, 18
Botaniſtes célebres, 13 *& ſuiv.*
Bottes, racines, 141
Bourgeons, 146, 150
Leurs fonctions, 146, 159
Bourrelet des plaies végétales, 161
Bourſe, calice, 25
Bouton de l'étamine. Voy. Sommet.
Boutons, bourgeons, 146
Leur ſituation, *ibid.*
A fleur ou à fruit, 148
A feuilles ou à bois, *ibid.*
A fleurs & à feuilles, 150
Des plantes bulbeuſes, 151
Bouture animale, 162
Végétale, 160, 161
Par tronçons, 141, 163
Bractée, feuille florale, 124, 131
Son uſage en Botanique, *ibid.*
Branches, 136
Branchu. V. Aigrette, 38
Péduncule, 106
Racine, 142
Brillante (feuille), 119

Brou, 36
Bulbes, 139
Des aulx, 151
Bulbeuſe (racine), 139
Bulbiferes (plantes), 151

C

Cæſalpin, 12, 14, 43, 44
Calendrier de Flore. Floraiſon, 102
Calice & ſes eſpeces, 23, 45
Camerarius, 44
Campaniforme (Arbre), 61
(Fleur), 49, 57
Cannelée. *V*. Feuille, 121
Tige, 136
Capités (fleurs & fruits), 108
Capſule, 33
Caracteres Botaniques, 9, 20
Claſſiques & génériques, 22
Des genres en particulier, ſuivant Tournefort, 68
Suivant Linné, 91
Secondaires, 21
Spécifiques, 18, 97, 168
Carene des fleurs papilionacées, 52
Carinée (feuille), 121
Cartilagineuſe (feuille), 118
Caryophillée (fleur), 52, 58
Caſtration des plantes, 46
Catalepſie, 109
Cavités du fruit, 34, 64
Caulinaire. *V*. Feuille, 124, 137
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Cayeu, 140, 146, 151
Chancres des plantes, 158
Charbon, maladie, 98
Charnu. *V*. Feuille, 121
Racine, 142
Chiton, calice, 25, 61
(Fleur à), 55, 61
Chaume & ſes eſpeces, 137
Chevelure, 131
Chevelus, 141
Leurs fonctions, 155
Chyle des plantes. *Voy*. Seve, 156
Ciliée (feuille), 118
Circonférence des feuilles, 115
Des fleurs radiées, 54
Des ombelliferes, 51
Cire brute, 29
Claſſe ſubalterne. *V*. Section, Ordre,
Claſſes Botaniques, 11
Etablies ſuivant les principes de Tournefort, 56
Ses 22 claſſes, 57 *& ſuiv.*
Etablies ſuivant les principes du Chevalier Linné, 78, 80
Clef des claſſes de Tournef. 62
Ses 24 claſſes, 81 *& ſ.*
Du ſyſtême ſexuel, 84
Cloche (fleur en). *V*. Campaniforme.
Cloiſons des capſules, 34
Des ſiliques, 35
Coiffe, calice, 25, 55
Cœur (en). *V*. Feuille, 116
Semence, 37
Stipule, 130
Cohérente (feuille), 125
Coin (feuille en forme de), 116
Collet de la racine, 135
Columna (Fabius), 14
Commun (réceptacle), 23
Complete (fleur), *ibid.*
Compoſée. *V*. Feuille, 121

Fleur, 24, 49, 53
Tige, 136
Diſpoſition, 106
Vrille, 132
Comprimée (feuille), 121
Concave. V. Feuille, *ibid.*
Glande, 133
Cône, 36
Congeneres (plantes), 68
Conglobées (feuilles), 126
Coniferes (plantes), 36
Conjuguée (feuille), 123
Conſiſtance du fruit, 64
Convexe (feuille), 121
Coque, 34
Cordiforme. V. Cœur.
Cordon umbilical, 35
Cordus, 52
Cornet (nectar en), 29
Corolle, ſes eſpeces, 25 *& ſuiv.*
Partie de la fructification, 44
Fondement d'une méthode, 56
Sa figure & ſa diſpoſition, 65
Corps des fleurs monopétales régulieres, 49
Ligneux, 153
Corymbe (fleurs ou fruits en), 106
Coſſes, 35
Côtés des feuilles, 120
(Panneau à quatre), 34
(Semence à pluſieurs), 37
Cotonneuſe (feuille), 119
Cotylédons, 38, 40, 124
Couches (bulbes en), 140
Coulé (fruit), 36
Couler, 45
Couleurs de la corolle, 26
Courante (feuille) Compoſée, 123
Simple, 125
Courbée (tige), 136
Couronne des fleurs radiées, 54
Des ſemences, 37
(greffe en), 165
Couronnée (ſemence), 37
Couteau (feuille en), 121
Couvé (œuf végétal), 36
Couverte (ſemence), 37
Crénelée (feuille), 118
Creuſe (lame), 28
Croiſſant (feuille en), 117
Croſſe (fleurs en maniere de), 108
Cruciforme (fleur), 50, 58
Cryptogamie, 83
Culture (variétés produites par la), 32, 98, 169
Cuſcute, plante paraſite, 138
Cylindrique. V. Feuille, 120
Poils, 134
Tige, 136
Cynarocéphales (fleurs), 53
Cynips, inſecte, 100

D

Dalechamp, 13
Daubenton (M. l'aîné), 163
Décandrie, 81
Déchirée (feuille), 118
Découpée (feuille), 117
Défenſes, ſupports, 130
Deltoïdes (feuilles), 116
Demi-fleuron, 53
(Fleur à), 59
Démonſtrations (plan des), 174
Dentée (feuille), 118
Dentelée (feuille), *ibid.*
(lame), 28
Dentelure, *ibid.*
Déprimée (feuille) 121
Deſcriptions Botaniques, 170
Par G. Bauhin &

Tournefort, 171, 172
Par le Chevalier Linné, 171, 172
Détermination des feuilles, 124
Développement des plantes, 156, 157
Du germe, 39, 40, 41
Diadelphie, 82
Diandrie, 81
Dichotome. V. Racine, 142
Tige, 136
Dichotomie, *ibid.*
Didynamie, 82
Diffuse. V. Branche, 137
Panicule, 100
Digitée (feuille), 117, 122
Digynie, 86
Dillen (M.), 16, 17
Diphille. V. Périanthe, 24
Vrille, 132
Diœcie, 83
Dioscoride, 5
Direction des feuilles, 126, 127
des tiges & racines, 138, 144 & *f.*
Disposition des feuilles, 66, 124
De la semence & de la corolle, 65
Des fleurs & des fruits, 65, 102
Disque des fleurs radiées, 54
Des ombelliferes, 51
Des feuilles, 118
Divisée (tige), 136
(Vrille), 132
Division des plantes, leur nécessité, 3 & *suiv.*
Anciennes, 5
Des méthodes & systêmes, 11
Leur usage, 12
Dodécandrie, 98
Double (fleur), 32, 46, 98
Dragon enraciné, 142, 150, 160
Drapée (feuille.) *V.* Cotonneuse.
Droite (feuille), 126
(Tige), 136
Duhamel (M.) 9, 12, 13, 19, 39, 131, 143, 164
Durée (division des plantes par leur), 7

E

Eau, agent de la germination, 39
de la végétation, 155
Ebourgeonner, 146
Ecailles, 132
Ecailleux. V. Bouton, 147
Bulbe, 140
Cayeu, 151
Chaume, 137
Cône, 36
Ecorce, 132
Glandes, 133
Nectar, 28
Ecartées (branches), 136
Echancrée (feuille), 120
(lame), 28
Echancrures des feuilles. *V.* Sinus.
Echinée (semence), 37
Ecluse (l'), 7, 13
Economie végétale, 97, 155
Ecorce, enveloppe du bois, 153
Ecusson (greffe en), 166
Effaner ou *effeuiller*, 112
Effeuillaison, 113
Egale (stigmate), 30
Egale (polygamie), 89
Elasticité de quelques fruits, 33

Elevées,

Elevées (branches), 136
Elliptique (feuille). *V.* Ovale.
Eloignés (fleurs ou fruits), 108
Embryon. V. Germe.
Emouſſée (feuille), 120
(Dentelure), 118
Empennée (feuille). *V.* Ailée.
Engrais (variétés produites par les), 32, 98
Enneandrie, 81
Ente. Voy. Greffe.
Entier. V. Chaume, 137
Feuille, 118
Tige, 136
Entonnoir (fleur en) *V.* Infundibuliforme.
Entortillée (tige), *ibid.*
Entrée des fleurs monopétales régulieres, 49
Enveloppe, calice, 24
de la baie, 36
du bouton, 132, 148
des fleurs ombell. 51
du fruit. *V.* Péricarpe.
de la noix, 36
des ſemences, 37
Epanouiſſement, lame, 28
des fleurs, 104
Epars. V. Fleurs & fruits, 106
Branches, 137
Feuilles, 126
Péduncules, 106
Epée (feuille en), 121
Eperon. V. Nectar, 28
Epi (fleurs & fruits en), 107
Epiderme de l'écorce, 153
des feuilles, 111
des pétales, 27
des ſemences, 37
Epine & ſes eſpeces, 131
Equinoxiale (fleur), 104
Ergot, maladie, 98
Ergoté (ſeigle), 98
Eſpeces, 12, 18, 168 & *ſuiv.*
Suivant Tournefort & Linné, 43, 46, 163 & *ſuiv.*
Eſſentiel (caractere), 20
Eſtomac des plantes, 152
Etamines, 29, 45
Agens de la fécondation, 42
Fondement du ſyſt. ſexuel, 43, 78, 81
(Arbres à) 55, 61
(Fleurs à) 54, 60
Etendard des papilionacées, 52, 59
Etéter, 151
Etiolée (plante), 99
Etoilée (feuille), 125
Eventail (feuille en), 117
Evaſée (campaniforme), 49
Evaſement. V. Ouverture.
Eunuque (fleur), 31
Excrétion des plantes, 133, 134
Excrétoires (vaiſſeaux), 157
des plantes, 133, 152
des feuilles, 111
Excroiſſance végétale, 99
Exoſtoſes, *ibid.*
Exotique (plante), 4
Expoſition (l') produit des variétés, 98, 169
Extenſion des tiges & des racines, 145

F

Factice (caractere), 20
Faiſceau (feuilles en), 126
(fleurs ou fruits en), 108
(racines en), 145

Familles naturelles, 9
artificielles, 10, 11
de la cryptogamie, 90
Fane, 112, 137
Fauſſes fleurs, 32
Fauſſe (polygamie), 89
Fécondation de la ſemence, 31, 42, 44
Fécondé (ovaire), 33, 44
(œuf végétal), 36
Femelles (fleurs), 31, 78, 79
(parties), 30, 43, 45, 78
(plantes), 44
Fendue (feuille), 117
Fente (greffe en), 165
Feuillage, 126
Feuillaiſon, 112
Feuillé. *V.* Chaume, 137
Tige, 136
Feuilles (boutons à), 148
(Diviſions des plantes par les), 8
Leur organiſation, 110 111 & *ſuiv.*
La feuillaiſon, l'effeuillaiſon, 112, 123
La foliation ou leur enroulement, 148
Leurs fonctions, 157
Leur utilité, 112
Leur forme, 115
Leur détermination ou diſpoſition, 124
Florales. *V.* Bractées.
Séminales. *V.* Cotylédons.
Simples, 115
Compoſées, 121
Recompoſées, 123
Surcompoſées, *ibid.*
Fibres des plantes, 152
Fibreuſe (racine), 141
Filer, 99
Filet. *V.* Chaton, 25
Etamine, 29, 45
Feuilles, 120
Nectar, 28
Pétiole, 121
Poils, 134
Filiforme (feuille). *V.* Linéaire.
Fiſtuleux. *V.* Feuille, 120
Tige, 136
Style, 30
Fleche (en fer de), *Voy.*
Feuille, 117
Stipule, 130
Fleur (bouton à), 148, 150
& à feuilles, 150
Fleurdeliſé. *V.* Ombellifere.
Fleurs, 22, 23, 31
Fondement de la méthode de Tournef. 42, 48, 56
Leur ſexe, 31, 44, 79
Leur uſage, 41
Leur diſpoſition & ſituation, 64, 65, 102, 105
La floraiſon, 102
L'épanouiſſement, 104
Simples, 49
Polypétales, 50
Compoſées, 53
Fleuron *ibid.*
(Fleur à), 59
à Languette. *Voy.* Demi-fleuron.
Floraiſon, 102
Florale (feuille) ou bractée, 124, 131
Floſculeuſe (fleur), *V.* Fleuron.
Flottante (feuille), 127
Flûte (greffe en) ou en

ſifflet ; 165
Fœtus de la plante , 40
Foliation, enroulement des feuilles , 148 & *ſuiv.*
Folioles des feuilles compoſées , 121 , 123
Fond des fleurs monopétales régulieres , 49
Forme extérieure des parties des plantes , 97 & *ſuiv.*
des feuilles , 115
du bouton , 146
des ſemences , 65
Fourchue. V. Dichotome.
Frangée (lame) , 28
Friſée (feuille) , 118
Fructification (parties de la) 14 , 18 , 19 , 22 , 42 , 44
Fruit (bouton à) , 148 , 150
Fruits & leurs eſpeces , 33 36 , 41
Fondement des ſections de Tourneſ. 63
de quelques ordres du ſyſtême ſexuel , 86
Leur uſage , 41
Leur diſpoſition & ſituation , 65 , 102 , 105
Leur origine , 63
Leur conſiſtance, leur forme , &c. 64
La maturation , 105
Fullomanie , maladie , 98
Fuſiforme (racine) , 142

G

Gaîne (feuille en) , 125
Gangrene ſeche , 98
Gales des plantes , 100
Géminé. V. Feuilles , 125
Stipules , 130
Générale (ombelle) , 51
(enveloppe) , 51
Génération (parties de la) ; *Voy.* Fructification.
Générique (dénomination) , 68
Genre , 11 , 68
Suivant Tournefort , 68
du premier & du ſecond ordre , 70 , 71
Suivant Linné , 46 , 47 , 90 & *ſuiv.*
Gérard (M.) , 17
Germe , 30 , 40 , 45
des tiges & des racines , 144
Germée (ſemence) , 40
Germination , 39 & *ſuiv.*
Geſner (M.) , 14
Givre , maladie , 99
Glabre (feuille) , 119
(Tige) , 136
Glaive (feuille en) , 121
Glandes & leurs eſpeces , 133
Leurs fonctions , 134
(feuilles garnies de) , 120
Globules (glandes en) , 133
Gluante (tige) , 136
Godet (glandes en) , 133
(fleur en) , infundibuliformes , 57
Gommes , ſucs propres , 156
Goüan (M.) , 17 , 21 , 88
Gouſſe , 35
d'ail , 140
Gouttiere (feuille en) , 121
Grain de raiſin. V. la note de la page 106
Graine. V. Semence.
Graminées (plantes) , 25
Grandeur (diviſion des plantes par leur) , 6
Grappe (en) , 106 , 107
Graſſes (plantes) , 114

Grelot (fleur en), 49, 57
Greffe, Ente, &c. 164 & *ſuiv.*
Variétés qui en réſultent, 100
Grew (M.), 19, 44, 152
Griffes. *V.* Vrille, 132
Racine, 141
Grimpante (tige), 136
Grumeleuſe (racine), 141
Guettard (M.), 17, 133, 134
Geule (fleur en). *V.* Labiée.
Gui, plante paraſite, 138
Gymnoſpermie, 87
Gynandrie, 82, 88

H

Habituel (caractere), 21
Hales (M.), 19, 109
Haller (M. de), 17
Hameçon (poils en), 134
Hampe (la). *V.* Péduncule, 130
Tige, 135, 136
Harvei (M.), 44
Héliotropes (plantes), 108
Heptandrie, 81
Herbacée (tige), 136
Herbes, 6, 48, 57
Hériſſée (feuille), 119
(Tige), 136
Heriſſon (en). *V.* Échiné.
Hermann (Paul), 15, 16
Hermaphrodite (fleur), 31, 79, 81 & *ſuiv.*
Hexagynie, 86
Hexandrie, 81
Hire (M. de la), 109
Homberg (M.), 39
Horizontale (feuille), 126
Horloge de Flore, épanouiſſement, 104
Hybride. *V.* la note de la page 31
Hypociſte, plante paraſite, 138
Hypocratériforme, (fleur), 50

J

Jardin ſec. *V.* Herbier.
Icoſandrie, 81
Jet, 137
Imbriquée (feuille) ou tuilée, 126
Impaire (folioles avec une), *Voy.* Ailée, 122
Imparfaite (fleur), 31
Incomplete (fleur), 23, 54
Indigene (plante), 4
Individu, 12
Infeconde (ſemence), 45
Inférieure (partie) des feuilles, 111, 112, 119
Infundibuliformes (fleurs), 49, 57
(arbres), 61
Inoculation. *V.* Greffe.
Inſectes (variétés produites par les), 100
Inſertion des étamines, 79, 81
des feuilles, 124
Interruption. *V.* Feuille ailée, 122
Irréguliere (fleur), 50, 52, 58
Irritabilité des plantes, 30, 128
Juſſieu (M. Bernard de), 16, 17.

K

Knaud (Chriſtophe), 15

L

Labiée (fleur), 50, 57
Laciniée (feuille), 117
Lame (la). *V.* Epanouiſſement.

Lames du réceptacle, 23
Lance (feuille en fer de), 116
Lancéolée (feuille), *ibid.*
Languette (fleuron à). *Voy.* Demi-fleuron.
Lanugineuſe (feuille), 119
Larves d'inſectes, 101
Legum. *V.* Gouſſe.
Légumineuſe (fleur). *V.* Papilionacée.
Lenticulaire (glande), 133
Lentille d'eau, ſa reproduction, 164
Lettres de la Botanique, 91
Levier. *V.* Semence, 7, 40
Levres du vagin, ſtigmate, 31
des fleurs perſonnées & labiées, 50
Lieu, détermination des feuilles, 124
Natal des plantes, 167, 171
Leur diviſion par le lieu natal, 5
Ligneuſe (plante), 6, 153
(Racine), 142
(Tige), 136
Ligneux (corps). *V.* Bois.
Liliacée (fleur), 52, 58
Limbe de la corolle monop. 27
des feuilles. *V.* Bordure.
Linéaire (feuille), 116
(Stipule), 130
Linné (le Chev. Von.), 16, 20, 21, 43, 78, 168, &c.
Liqueur ſéminale, 45
Lis (fleur en). *V.* Liliacée.
Liſſe (feuille), 119
(ſemence), 37
Lit conjugal, calice, 44
Livre, liber, 153
Lobel, 13
Lobes de la ſemence, 38, 40, 41
des feuilles, 117
Loges des capſules, 34
de la pomme, 35
Longue (ſtipule), 130
Loupes des arbres, 99
Luiſante (ſemence), 37
Lumiere (la) colore les végétaux, 99
Luſtrée (feuille), 119
Lyre (feuille en maniere de), 123

M

Magnol (M.), 15
Mains. *V.* Vrilles.
Maladies des plantes, 32, 98, 158
Mâles (fleurs), 31, 79
(Parties), 29, 43, 45, 78
(Plantes), 44
Malpighi, 152
Mamelles, cotylédon, 40
Mamelon. *V.* Feuilles, 120
Nectar, 28
Piſtil, 30
Marcotte, 163
Marcotter, *ibid.*
Maſque (fleur en). *V.* Perſonnée.
Matiere médicale, 6
Matrice, germe, 30
Maturation des fruits, 105
Membraneuſe (feuille), 121
Mere. *V.* Marcotte.
Météorique (fleur), 104
Méthode Botanique, 1
Par les qualités des plantes, *ibid.*
Par leur durée & grandeur, 6
Par les feuilles, 8

Par les poils & les glandes, 134
Par les racines, le goût, l'odeur, 9
Naturelle, 10
Artificielle & ſes progrès, 11, 12, 13
De Tournefort, 15, 43, 48, 56
Adoptée dans les démonſtrations, 17
Du Chev. Linné, 16, 43, 77
Méthodes (uſage des), 12, 73, 77, 94
Comparées à un Dictionnaire, 13
Méthodiſtes célebres, 17
Micheli, 16
Miel, 28
Milliaire (glande), 133
Minéral (regne), 1, 2
Moelle des plantes, 153
Molette (fleur en), 50
Monadelphie, 82
Monandrie, 81
Monœcie, 83
Monogamie, 90
Monogynie, 86
Monopétale. V. Arbre, 55, 61
Corolle, 27
Fleur, 49
Monophille. V. Enveloppe, 51
Périanthe, 24
Vrille, 132
Monſtres végétaux, 31, 100
Monſtruoſités, 100, 101
Moriſon, 14, 43
Mort des plantes, 158
Subite, *ibid.*
Maladie du Safran, 139
Mouvement de la ſeve, 158
Muſle, 50
Mulet végétal, 45
Multicarſulaire (péricarpe), 34
Multiloculaire (capſule), *ibid.*

N

Nain (arbre), 100, 143
Napiforme (racine), 142
Naturel (caractere), 9, 21
Naturelle (greffe), 165
Naviculaire (panneau), 34
Néceſſaire (polygamie), 89
Nectar & ſes eſpeces, 21, 28, 52
Nerveuſe (feuille), 119
Nervure, *ibid.*
Neutre (fleur), 31
Nielle (maladie), 98
Noces des plantes, 44, 84
Nœuds du chaume, 137
(chaume ſans), *ibid.*
Noix, 36
Nom trivial, 171
des genres, 94
Nombre des étamines, 80, 81
des plantes connues, 2
par Cæſalpin & J. Bauhin, 14
par Rai, 15
des genres par Tournefort, 71
des genres par Linné, 93
des eſpeces par Tournefort, 172
des eſpeces par Linné, *ibid.*
Noué. V. Fleur, 32
Fruit, 36
Nouer (ſe), 33
Noueuſe (racine), 141
Noyau (fruit à), 35
Nu. V. Chaume, 137

Feuille, 120
Semence, 37
Tige, 136
Nutation des feuilles, 128
des plantes, 108
Nymphes des plantes, pétales, 44

O

Oblique (feuille), 126
Oblongue (feuille), 116
Obſtructions des plantes, 158
Obtuſe (feuille), 120
(ſtipule), 130
Octandrie, 81
Occultation des étamines, 54, 78, 83
Œſophage des plantes, 155
Œil. V. Umbilic, 35
Bouton, 146
Œil-dormant (greffe à), 166
Œil-pouſſant (greffe à), *ibid.*
Œillet (fleur en). *V.* Caryophillée.
Œuf (feuille en forme d') 115
végétal, 36, 45, 155
Oignon. V. Bulbe.
Ombelle, 51, 108
Ombellés (fleurs & fruits) 107
Ombelliſere (plante) 24, 51, 58
(fleur), *ibid.*
Ombilic. V. Umbilic.
Ombiliqué. V. Umbiliqué.
Ondée (feuille), 119
Onglet du pétale, 28, 51
Oppoſé. V. Boutons, 147
Branches, 137
Feuilles, 122, 125
Foliation, 149
Folioles, 122
Vrilles, 132
Orbiculaire (feuille), 115
(Stipule), 130
Ordres V. Sections.
du ſyſtême ſexuel, 83
Leur diviſion par les piſtils, 85 & *ſuiv.*
Par les fruits, 87
Par les caracteres claſſiques, *ibid.*
de la ſyngénéſie, 89
de la cryptogamie, 90
Creillée (feuille), 116
Oreillette des papilionacées, 52
Origine du fruit, 63
des parties extérieures, 154
Organe extérieur de la génération, ſtigmate, 31
Organes abſorbans, 111, 155
Excrétoires, 111, 157
de la fructification, 23
Organiſation extérieure
du bouton, 147
de la corolle, 27
des feuilles, 115
du fruit, 33
des parties des plantes, 102
de la ſemence, 37
Organiſation interne
du bouton, 148
des feuilles, 111
imparfaite, 153
des parties des plantes, 97, 152
des pétales, 27
de la ſemence, 38
Ovaire, 33, 45
Ovale (feuille), 115
(Semence), 36
(Stipule), 130

Ovoïde (feuille). *V.* Œuf.
Outres (glandes en), 133
Ouverte (feuille), 126
Ouverture de la corolle monopétale, 27

P

Palais des noces, corolle, 44
Palmée (feuille), 117
Panachée (feuille), 99
Panicule (fleurs & fruits en), 107, 108
Panneaux. V. Silique, 34
Goufle, 35
Papilionacée. V. Fleurs, 52, 58
Arbres, 55, 61
Parabole (feuille en), 126
Paraſites (plantes), 138
Paraſol (fleur en). *V.* Ombellifere.
Parenchyme, 27, 111
Parfaite (fleur), 48
Partielle (ombelle), 57
(enveloppe), *ibid.*
Parties de la génération ou fructification, 14, 18, 22
des plantes en général, 97
Pattes, racines, 141
Pavillon. V. Étendard.
Pédicule de l'aigrette, 38
des étamines, 55
Pédiculée (glande), 133
Péduncule, 22, 105, 110, 129
Pédunculés. V. Fleur & fruit, 105
Penchés. V. Fleur & fruit, 108
Tige, 136
Pentagone (ſemence), 37
Pentagynie, 86
Pentandrie, 81
Pepin, 35, 41
(fruit à), 35
Perfeuillée (feuille), 125
(ſtipule), 130
Périanthe, calice, 24 & *ſuiv.*
Péricarpe & ſes eſpeces, 33, 45
Perpendiculaire (racine), 142
Perſonnée (fleur), 55, 57
Pétale, 27, 44, 48
Pétalé. V. Arbre, 55, 61
Fleur, 48
Herbe, 48, 57
Pétiole, 22, 110, 124, 129
Pétiolée (feuille), 122, 124
(foliole), 122
Phraſes. V. Synonymes.
Pied (ſur un). *V.* Aigrette, 38
Feuille compoſée, 122
Pinnée (feuille). *V.* Ailée.
Piquant. V. Aiguillon.
Piquante (feuille), 120
Piquans (ſemence couverte de), 37
Pique (feuille en fer de), 117
Piſtils, 30, 45
Agens de la fécondation, 42
Diviſent les ordres du ſyſtême ſexuel, 46, 86, 87
Pivot de la racine, 141
Pivotante (racine), 142
Placenta, réceptacle, 23
de la ſilique, 34
Plaies de l'écorce, 161
Leur utilité, *ibid.*
Plane (feuille), 121
Plant, 160
Plantard, 161
Plantes, leurs vertus, 6

Leurs qualités fixes, 6
Leurs qualités variables, 9
Leurs uſages, 5
Leur lieu natal, *ibid.*
Le temps de leur développement, 5, 102
Leur grandeur & durée, 6
Leurs diviſions, 5 *& ſuiv.*
Conſidérées par le Phyſicien & le Botaniſte, 18, 19
Leurs caracteres botaniques, 20
Leurs parties claſſiques, 22
Leurs parties ſpécifiques, 97 *& ſuiv.*
Leur organiſation, 152
Leur fécondation, 44
Leurs principes chimiques, 154
Leur économie, 155
Leurs maladies & mort, 158
Leur reproduction, 39, 159
Plantule, 39, 40, 135
Platte (lame), 28
Pleine (fleur), 32, 46
Plein-vent (arbre à), 143
Pline, 44
Pliſſée (feuille), 119
(Tige), 136
Plumier (le P.), 16
Plumeux (rameaux) de l'aigrette, 38
Plumule. *V.* Plantule.
Poils, 23, 28, 134
Leurs fonctions, 134
Pointes (poils à deux), *ibid.*
Points d'appui. *V.* Supports.
Pointu. *V.* Feuille, 120
Poils, 134
Stigmate, 30
Stipule, 130
Poix, ſuc propre, 156
Pollen, *V.* Pouſſiere fécondante.
Polype, 163
Polyadelphie, 82
Polyandrie, 81
Polygame. *Voyez* la note de la page 31
Polygamie, 83, 89
Polygynie, 86
Polypétale. *V.* Arbre, 55, 61
Corolle, 27
Fleur, 49, 50, 58, 59
Polyphille (enveloppe), 51
Pomme, 35
de terre, 141
Pontédéra (M.), 16
Port des plantes, 21, 127, 129
des feuilles, 120, 124 *& ſuiv.*
Pouſſe, 146
Pouſſiere fécondante, 29, 45, 46
Principes des méthodes, 42
de la méthode de Tournefort, 48
de ſes ſections, 63
du ſyſt. ſexuel, 78
des ordres de ce ſyſtême, 85
Produits chimiques des végétaux, 154
Prolifere (fleur), 32
Proportion des étamines, 80, 82

Propre (réceptacle), 23
Provins, 164
Pucerons (les) produiſent des variétés végétales, 101
Pulpe, 27, 111

Q

Qualités des plantes. *Voyez* Vertus.
Qualités variables, 9, 26, 169
Quaternée (feuille), 125
Queue des feuilles. *V.* Pétiole.
des fleurs & des fruits; *V.* Péduncule.
Quinée (feuille), 125
Quinquangulaire (feuille), 116

R

Rabattue (feuille). *V.* Réfléchie.
Raboteuſe (feuille), 120
(Tige), 136
Racines, leurs eſpeces, 138 & *ſuiv.* 140
Leurs rapports avec les tiges, 143
Leur direction, 138, 144
Leur extenſion, 145
Leurs fonctions, 138, 155
Radical. V. Feuille, 124, 137
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Radicule, 39, 40, 41, 138, 141
Radiée (fleur), 53, 60
Rai (M.), 15, 43, 44, 48, 120
Rameux. V. Feuille, 124
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Tige, 136
Ramifier (ſe), *ibid.*
Rampant. V. Racine, 141
Tige, 136
Rapprochées (branches), *ibid.*
Raſſemblés. V. Boutons, 147
Fleurs & fruits, 106
Rayée (tige), 136
Rayon. V. Couronne.
Rebord des ſemences, 37
Recéper, 151
Réceptacle & ſes eſpeces, 22 & *ſuiv.*
des ſemences, 33
Recompoſée (feuille), 123
Recourbé. V. Aiguillon, 131
Branche, 136
Réfléchie (feuille), 127
Regnes (les trois), 1 & *ſuiv.*
Régulieres (fleurs), 49, 50, 57, 58
Rejet. V. Branches, 144
Racines, 142
Rejeton, 151
Rein (en forme de); *V.* Feuilles, 116
Semences, 37
Réniforme. V. Rein.
Replié. V. Feuille, 127
Péduncule, 108
Reprendre de bouture, 160
Reproduction des plantes,
Par les ſemences, 39, *ibid.*
Par les bourgeons, 159
Par les drageons, 160
Par les boutures, *ibid.*

Par les marcottes & provins, 163, 164
Par la greffe, 164
Réſeau réticulaire, 111
Reſſerrée (panicule), 107
Réunion des étamines, 79, 82
Rhomboïde (feuille), 116
Ridée (feuille), 119
(ſemence), 37
Rivin, 15
Rondache (feuille en), 124
Rondelet, 3
Rongée (feuille), 118
Roſacé. *V*. Fleur, 50, 58
Arbre, 61
Roſe (en). *V*. Roſacé.
de Jéricho, 109
Roſette (fleur en), 50
Roue (fleur diſpoſée en), 53
Roupie. *V*. Chaton.
Royen (M. Van), 17
Rude. *V*. Feuille, 120
Semence, 37
Tige, 136

S

Sabre (feuille en), 121
Sandaraque, ſuc propre, 156
Sang des plantes. *V*. Suc propre.
Sarmenteuſe (tige), 136
Sauſſure (M. de), 27, 211
Sauvages (M. de), 9, 17
Scie (à dents de), 118
Secondaires (caractères), 21
Secrétion, 134
Sectateurs de Tournefort, 15
Sections, 11, 62, 67
Semences, 33, 36
Leur organiſation externe, 37
interne, 38
Leur germination, 39
Temps où elles levent, 40
Leur nombre, leur forme, leur diſpoſition, &c. 65
Leur deſtination, 41, 45
Leur développement, 45
Leur multiplication, 159
Semi-double (fleur), 32
Semi-floſculeuſe. *V*. Demi-fleuron.
Séminale (feuille). *V*. Cotylédon.
Senſibilité des plantes. *Voyez* Irritabilité.
Senſibles (plantes), 128
Séparation des étamines, 79
Séparés (fleurs & fruits), 108
Serraturée (feuille), 118
Seſſile. *V*. Aigrette, 38
Feuille, 124
Fleur & fruit, 105
Foliole, 121, 122
Glande, 133
Racine, 141
Stigmate, 31
Seve, 152, 155 & *ſuiv*.
Son mouvement, 158
Aſcendante & deſcendante, 161
Temps de ſon action, 155
Sexe des plantes, 44 & *ſuiv*.
Sifflet (greffe en). *Voy*. Flûte.
Siliculeuſes (plantes), 87
Silique, 34
Siliqueuſes (plantes), 87

Sillon (feuille en), 121
Simple. V. Aigrette, 38
Epine, 131
Feuille, 115
Fleur, 32, 49
Foliation, 149
Diſpoſition, 106
Pédoncule, *ibid.*
Racine, 142
Semence, 37
Tige, 136
Vrille, 132
Sinuée (feuille), 117
Sinus des feuilles, 116
Situation des boutons, 146
des épines, 132
des étamines, 79, 83
des feuilles, 125
des fleurs & fruits, 64, 102
Soies. V. Poils.
Sol (variétés produites par le), 169
Solaire (fleur), 104
Soleil (fleur en). *V.* Radiée.
Solide. V. Bulbe, 140
Cayeu, 151
Solitaire. V. Bouton, 147
Fleur & fruit, 106
Pédoncule, 107
Stipule, 130
Sommeil des plantes, 127
Sommet de l'étamine, 29, 45
des feuilles, 120
Soucoupe. V. Hypocratériforme.
Sous-arbriſſeau. V. Arbuſte.
Sous-orbiculaire (feuille), 115
Soutiens, ſupports, 129
Spathe ou *voile*, calice, 24
Spatule (feuille en), 126
Squelette des plantes, 154
des feuilles, 111
Squille (la) végete ſans terre & ſans eau, 140
Stérile (fleur), 31, 45
Stérilité des plantes, 46
Stigmate, ſes fonctions, 30, 45
Son uſage en Botanique, 85
Stile. V. Style.
Stilet (piſtil en), 30
Stipule & ſes eſpeces, 130
Son uſage botanique, *ibid.*
Stolonifere (racine), 142
Striée (feuille), 121
Style, 30, 45
Subulaire (feuille), 124
Subſtance du fruit, 33 & *ſuiv.* 64
Subulée (feuille), 116
Subulé (poil), 134
Suc nourricier, 156
Propre, *ibid.*
Ses couleurs, *ibid.*
Succion des feuilles, 157
des racines, 158, 155
Sujet. V. Greffe, 165
Superficie. V. Surface.
Superflue (polygamie), 89
Supérieure (partie) des feuilles, 111, 118
Supports, 129
Surcompoſée (feuille), 123
Surface des feuilles, 111, 118
Surgeon, 150
Sutures de la ſilique, 34
de la gouſſe, 35

Syngénéſie, 82
Ses ordres ou diviſions, 89
Synonymes, 171
Syſtême botanique, 11
Sexuel, ſon plan, 43, 46
Ses principes, 78
Son uſage, 94
Critique, 88, 169 *& ſuiv.*

T

Tableau des claſſes. *V.* Clef.
Taller, 137
Talles, *ibid.*
Térébenthine, ſuc propre, 156
Ternée (feuille), 122, 125
Teſticules des végétaux, 45
Tête (en maniere de tête). *Voy.* Capité.
Tétradynamie, 82
Tétragone. V. Panneau, 34
Semence, 47
Tétragynie, 86
Tétrandrie, 81
Theophraſte, 5
Thyrſoïdes (fleur & fruit), 108
Tige & ſes eſpeces, 135
Ses rapports avec les racines, 143
Sa direction, 144
Son extenſion, 145
Tiſſu cellulaire, 27, 111, 152
Tourné (fruit), 36
Tournefort (M. Pitton de), 15, 43, 48, 168, &c.
Tourner, 36
Traçante. V. Plante, 141
Racine, *ibid.*
Trachées des plantes, 152
Leurs fonctions, 156, 158.
Tranchans (feuilles à deux) 121
Tranſpiration des plantes, 157
Triandrie, 81
Triangulaire (feuille), 116
Tricapſulaire (péricarpe), 34
Trigynie, 86
Trijuguée (feuille), 123
Trilobée, (feuille), 117
Trichille. V. Périanthe, 24
Vrille, 132
Triple. V. Aiguillon, 131
Epine, *ibid.*
Triſannuelle (plante), 7
Trompe, ſtyle, 45
Tronc & ſes eſpeces, 135
(plantes ſans), *ibid.*
Tronquée (feuille), 120
Tropique (fleur), 104
Truffe, 139, 140
Tube, *V.* Tuyau.
Tubercule, 140
Tubéreuſe (racine), *ibid.*
Tubulée (corolle), 27
(fleur campanif.), 49
Tunique, 140
Tuniquée. V. Bulbe, *ibid.*
Cayeu, 151
Tuilée (feuille) ou imbriquée, 126
Tumeurs des plantes, 99, 161
Tuyau. V. Corolle, 27
Fleuron, demi-fleuron, 59
Style, 30
Tige, 136

U.

Umbilic, 35
Umbilical (cordon), *ibid.*

Umbiliqué. V. Baie, 36
Pomme, 35
Feuille, 121
Uniloculaire (capſule), 34
Union des étamines, 79
Univerſelle (ombelle), 51
(enveloppe), *ibid.*
Uſage phyſique des fleurs & des fruits, 41
Botanique des méthodes, 12, 78
De la méthode de Tournefort, 73
Du ſyſtême du Chev. Linné, 94
Utérus, germe, 30
Utricules, 152

V.

Vagin, ſtyle, 30, 45
Vaillant (M.) 54
Vaiſſeaux des plantes 133, 152
des feuilles, 111
des cotylédons, 38
Spermatiques, 45
Umbilicaux, 23
Valvules de la capſule, 34
de la balle, 25
des vaiſſeaux des plantes, 158
Variétés diſtinctes de l'eſpece, 12, 101, 168, 169, 174
Accidentelles, 97
Conſtantes, 33
Végétal (regne), 1, 2
Veinée (feuille), 119
Velue. V. Feuille, *ibid.*
Semence, 37
Tige, 136
Verts (arbres toujours), 114
Verſer, 112
Verticillé. V. Boutons, 147
Branches, 137
Feuille, 125
Fleur & fruit, 106
Péduncule, *ibid.*
Vertus des plantes, 5
(Diviſions des plantes par leurs), *ibid.*
Véſiculeux (corps), 133
Veſſie (glande en), *ibid.*
de l'Orme, 101
Vice de la feve, 99
Vigne venue de graine, 164
Violon (feuille en forme de), 117
Vivace. V. Plante, 7
Racine, 142
Vives racines, 160
Vivifié (œuf), 36
Voile ou *ſpathe*, calice, 24
Vrille, 132, 136
Vulve, 45

Fin de la Table des Matieres.

TABLE

DES TERMES BOTANIQUES;

LATINS,

Qui ſont traduits & définis dans l'Introduction.

A.

Acaulis, } 135
Acaulos, }
Acinaciformis, 121
Acinus. Voyez la note, pag. 106
Aculeus, 131
Acumen, 120
Acuminatus; *ibid.*
Acutus, 120
Adnaſcentia, } 151
Adnata, }
Æqualis polygamia; 89
Æquinoxialis, 104
Ala ſeminum, 37
Alæ Papilionaceæ; 52
Alatus, 37
Albus, 26
Alternus, 126
Amentaceus; 55, 61
Amentum, 25, 55
Amplexicaulis, 125
Anceps, 121, 136
Androgynus, 31
Angioſpermia, 87
Angulus, 116
Annuus, 7, 142
Anomalus; 52, 59
Anthera, 29
Apetalus, 48, 61
Apex, 120
Arbor, 7
Arillus, 37
Ariſta, 25
Articulatus, 125, 137, 140
Aſperifolia, 120
Auriculatus, 116
Axillaris, 106

B

Bacca; 36
Bicapſularis; 34
Biſer, 102
Bifidus; 117
Biflorus, 105
Bijugatus, 123
Bilobatus, 117
Binatus, 122
Bipartitus, 117
Bractea, 131
Bulboſus, 139
Bulbus, 139, 151
Bullatus, 119

C

Caducus; 23
Cæruleus, 26

Calix, 23
Calyptra, 25, 55
Campaniformis, 49, 57
Canaliculatus, 121
Capitatus, 108
Capreolus, 132
Capſula, 33
Carina, 52
Carinatus, 121
Carnoſus, 121, 142
Cartilagineus, 118
Caryophilleus, 52, 58
Caulis, 135
Caulinaris, 106
Caulinus, 124
Cernuus, 108
Ciliatus, 118
Cinereus, 26
Circinalis, 150
Circumſcriptio, 115
Cirrhoſus, 132
Cirrhus, ibid.
Clavicula, ibid.
Coarctatus, 107
Coma, 131
Compoſitum folium, 121, 122
Compoſitus flos, 49
Compreſſus, 121
Conceptaculum, 34
Conduplicatus, 150
Confertus, 126
Conjugatus, 123
Connata folia, 125
Convolutus, 108, 149
Corculum, 39
Cordatus, 116
Cordiformis, 37
Corolla, 25
Corollula, 53
Corona, 54
Coronatum ſemen, 37
Corymboſus, 106
Cotyledon, 38, 40
Crenatus, 118
Criſpus, ibid.
Cruciformis, 50, 58
Cryptogamia, 83
Culmus, 137
Cuneiformis, 116
Cymoſus, 108

D

Decandria, 81
Deciduus, 23, 130
Decompoſitum folium, 123
Decurrens, 125
Decurſivè-pinnatus, 123
Defoliatio, 113
Deltoides, 116
Dentatus, 118
Denticulatus, ibid.
Depreſſus, 121
Diadelphia, 82
Diandria, 81
Dichotomia, 136
Dichotomus, 136, 142
Didynamia, 82
Diffuſus, 107
Digitatus, 117, 122
Digynia, 86
Dioecia, 83
Diphyllus, 24, 132
Directio, 126
Diſcus, 54
Diſiichus, 136
Divaricatus, 108
Diviſus, 136
Dodecandria, 81
Dolabriformis, 121
Drupa, 35

E

Efflorescentia, 102
Egipticus, 113
Emarginatus,

Emarginatus, 110
Enneandria, 81
Enodis, 137
Equitans, 150
Erectus, 126, 136
Erosus, 118

F

Facies propria, 21
Fasciculatus, 108, 126, 141
Fastigiatus, 107
Faux, 27
Fibrosus, 141
Filamentum, 29
Filiformis, 116
Fimbriatus, 28
Fistulosus, 120, 136
Floralis, 124
Florifera gemma, 148
Flos, 23, 105
Floseulosus, 49
Foliatio, 148
Foliatus, 136, 137
Folii fera gemma, 148
& florifera, 150
Foliifero-flolifera, ibid.
Folium, 115
Frondescentia, 112
Frons, 126, 135
Fructus, 33
Frustranea polygamia, 90
Frutescentia, 105
Frutex, 7
Fruticosus, 142
Fulcra, 129
Fuscus, 26
Fusiformis, 142

G

Geminus, 125, 130
Gemma, 146
Germen, 30, 146
Glaber, 119, 136
Glandula, 133
Gluma, 25
Grumosus, 141
Gymnospermia, 87
Gynandria, 82, 88

H

Habitus plantæ, 21
Hastatus, 117
Heptandria, 81
Herba, 6
Herbaceus, 136
Hermaphroditus, 31
Hexagynia, 86
Hexandria, 81
Hispidus, 119
Hyalinus, 26
Hybernaculum, 146
Hybridus, 31
Hypocrateriformis, 50

I

Icosandria, 81
Imbricatus, 126, 149
Impari-pinnatum fol. 102, 123
Imperfectus flos, 31
Incrassatus, 105
Inflexus, 126
Infundibuliformis, 66, 76
Insertio, 124
Integer, 118, 136, 137
Internodium, 137
Interruptè-pinnatum folium, 122
Involucrum, 24, 51
Involutus, 149
Julus, 25, 55

L

Labiatus, 49, 57
Lacerus, 118
Laciniatus, 117

Lamina, 28
Lanceolatus, 116
Lanuginosus, 119
Latus, 120
Legumen, 35
Liber, 153
Lignosus, 136, 142
Ligulatus, 53
Liliaceus, 52, 58
Limbus, 27
Linearis, 116
Locus, 124
Lunulatus, 117
Luteus, 26
Luxurians flos, 31
Lyratus, 123

M

Margo, 118
Membranosus, 121
Meteoricus, 104
Monadelphia, 82
Monandria, 81
Monœcia, 83
Monogamia, 90
Monogynia, 86
Monophyllus, 24, 51, 132
Multicapsularis, 34
Multifer, 102
Multiflorus, 105
Multilocularis, 34
Multiplex, 32
Mutilus, 31

N

Napiformis, 142
Natans, 127
Navicularis, 34
Necessaria polygamia, 90
Nectarium, 28
Nervosus, 119
Niger, 26
Nodosus, 141
Nudus, 37, 120, 136, 137
Nutans, 108
Nux, 30

O

Obliquus, 126
Oblongus, 116
Obtusus, 120
cum acumine, ibid.
Obverse-ovatus, 115
cordatus, 116
Obvolutus, 149
Octandria, 81
Oculus, 146
Oppositus, 125
Orbiculatus, 115
Ovatus, ibid.

P

Palea, 23
Palmatus, 117
Panduræformis, ibid.
Panicula, 107
Paniculatus, ibid.
Papilionaceus, 52, 58
Papillosus, 120
Pappus, 38
Parabolicus, 126
Parasiticus, 138
Parens, 126
Patentissimus, ibid.
Pedatus, 122
Pedunculus, 22, 129
Peltatus, 125
Pentandria, 81
Pentagynia, 86
Perianthium, 24, 51
Pericarpium, 33
Perfectus flos, 48
Perfoliatus, 125, 130
Perennis, 7, 142
Perpendicularis, 142
Persistens, 23, 130

Perſonatus, 50, 57
Petalodes Herbæ, 48
Petalum, 27
Petiolatus, 124
Petiolus, 110, 129
Pilus, 134
Pinnatus, 122, 123
Placenta, 23, 34
Planta, 102
Plantula, 39
Planus, 121
Plenus, 32
Plicatus, 119, 150
Piſtillum, 30
Plumoſus, 38
Plumula, 39
Pollen, 29
Polyadelphia, 82
Polyandria, 81
Polygamia, 83, 89
Polygamus, 31
Polygynia, 86
Polyphyllus, 51
Pomum, 35
Procumbens, 136
Proliſer, 32
Pulvis, 29
Purpureus, 26

Q

Quaternus, 125
Quinus, ibid.

R

Racemoſus, 106
Radiatus, 53, 54
Radicalis, 106, 124
Radicula, 39, 138
Radius, 54
Radix, 138
Ramoſus, 106, 124, 136, 142
Ramus, 136
Receptaculum, 22
Reclinatus, 136, 150
Reflexus, 127
Reniformis, 37, 116
Repens, 136, 141
Retuſus, 120
Revolutus, 117, 149
Romboides, 116
Roſaceus, 50, 58
Roſtellum, 39
Rotundus, 116
Ruber, 26
Rugoſus, 119

S

Sagittatus, 117
Scaber, 120
Scandens, 136
Scapus, 129
Semen, 36
Semiflosculoſus, 49
Seminalis, 124
Sempervirens, 114
Serratus, 118
Seſſilis, 31, 38, 124, 141
Seta, 23
Siliculoſus, 87
Siliqua, 34
Siliquoſus, 87
Simplex, 32, 115, 142
Simplex flos, 49
Sinuatus, 117
Sinus, 116
Situs, 125
Solaris, 104
Solidus, 140
Solitarius, 106
Spadiceus, 26
Sparſus, 106, 126
Spatha, 24
Spatulatus, 126
Spicatus, 107
Spina, 131

Spinoſus, 120
Squama, 132
Squamoſus, 137, 140
Stamen, 29
Stellatus, 125
Stigma, 30
Stipes, 38, 135
Stipula, 129
Stoloniſer, 142
Striatus, 121, 136
Strobilus, 36
Stylus, 30
Subularis, 124
Subrotundus, 115
Subvillus, 116
Suffrutex, 7
Sulcatus, 121
Superficies, 118
Superflua polygamia, 90
Supra-decompoſitum folium, 123
Surculus, 146
Syngeneſia, 82

T

Teſtus, 37
Teres, 120, 136
Terminalis, 106
Ternus, 125
Tetradynamia, 82
Tetragonus, 34
Tetragynia, 86
Tetrandria, 81
Thyrſus, 108
Tomentoſus, 119
Triandria, 81
Triangularis, 116
Tricapſularis, 34
Trifidus, 117
Triflorus, 105
Trigynia, 86
Trijugatus, 123
Trilobatus, 117
Tripartitus, ibid.
Triphyllus, 24, 132
Triqueter, 121
Tropicus, 104
Truncatus, 120
Truncus, 135
Tuber, 140
Tuberoſus, ibid.
Tubulatus, 57
Tubuloſus 120
Tubus, 27
Tunicatus, 140
Turio, 146

U

Umbellatus, 107
Umbelliſer, 51, 58
Umbilicatus, 35, 121
Umbilicus, 35
Undulatus, 119
Unguis, 28
Uniflorus, 105
Unilocularis, 34
Uterus, 30

V

Vaginans, 125
Variegatus, 99
Venoſus, 119
Verticillatus, 106, 125
Vexillum, 52
Vigiliæ plantarum, 104
Villoſus, 119
Viſcidus, 136
Volva, 25
Volubilis, 136

Fin de la Table des termes Latins.

DÉMONST.

INTRODUCTION

AUX

DÉMONSTRATIONS

ÉLÉMENTAIRES

DE BOTANIQUE;

Contenant un abrégé de l'hiſtoire & des principes de cette ſcience, avec les élémens de la phyſique des plantes.

NOTIONS PRÉLIMINAIRES.

TROIS REGNES.

ON diſtingue trois regnes dans la nature, le minéral, le végétal & l'animal.

Le regne mineral comprend toutes les *terres*, *pierres*, *métaux*, *ſels*, *&c.* Le regne végétal renferme les *plantes* [herbes ou arbres], les *palmiers*, les *gramens*, les *fougeres*, les *mouſſes*, les *algues*,

les *champignons*. Le regne animal embraſſe l'*HOMME*, les *quadrupedes*, les *reptiles*, *poiſſons*, *oiſeaux*, *inſectes*, &c. Voyez la *Matiere Médicale à l'uſage de l'Ecole Vétérinaire*, *pag.* 2 *& ſuiv.*

Les minéraux croiſſent; les végétaux croiſſent, & vivent; les animaux croiſſent, vivent & ſentent (*a*): le raiſonnement diſtingue l'HOMME.

Le plus noble uſage qu'il puiſſe faire de cette faculté, eſt de l'employer à l'étude de la nature, qui dans ſes trois regnes lui préſente des objets innombrables d'agrément & d'utilité. C'eſt ſous ce dernier point de vue, ſur-tout, qu'il importe de la conſidérer. Les minéraux, les végétaux, les animaux fourniſſent des remedes à preſque tous les maux qui dérangent l'économie animale; mais ceux qu'on tire des végétaux ont toujours été préférés, comme les plus ſimples, les plus puiſſans, les moins dangereux & les plus multipliés.

REGNE VEGETAL.

Le nombre des plantes connues va au-delà de 20000 eſpeces, ſuivant les Auteurs qui y comprennent les *variétés*; à plus de 8000, ſelon ceux qui ne les comptent pas; & le microſcope étend chaque jour l'empire de la Botanique.

Quoiqu'il ſoit à préſumer que chaque plante ait des vertus qui lui ſont propres, ou tout au moins des degrés de vertus particuliers & relatifs à nos beſoins, on n'eſt parvenu à les déterminer diſtinctement, que ſur ſept ou huit cents eſpeces, dont on n'emploie guere que la moitié; parce que l'on néglige celles dont les propriétés, communes à pluſieurs, ſont moins ſenſibles & moins efficaces.

(*a*) CAROL. LINNÆI *Philoſ. Botan. Introduct.*

Si donc il ſuffiſoit, pour l'objet que l'on ſe propoſe, de connoître en général ce nombre limité de plantes, par leurs noms & par leurs vertus; la vue, un examen répété, la comparaiſon : ſeroient peut-être les ſeuls moyens néceſſaires pour y parvenir. Le Botaniſte s'inſtruiroit, comme un voyageur connoît les pays qu'il a parcourus; comme un laboureur apprend à diſtinguer, par routine, la plupart des plantes de ſon canton: il ſeroit ſuperflu de recourir à d'autres voies.

NÉCESSITÉ DES DIVISIONS.

Mais ce moyen eſt long & toujours incertain. La reſſemblance de pluſieurs plantes utiles, avec celles qui ne le ſont pas; l'impoſſibilité de reconnoître parfaitement les unes, ſi l'on n'a pas une idée diſtincte des autres; les rapports extérieurs de pluſieurs eſpeces, dont les propriétés ſont eſſentiellement différentes; la facilité de s'y méprendre, & les dangers de cette mépriſe; toutes ces choſes ont fait ſentir la néceſſité de recourir à des diviſions déterminées par des caracteres diſtincts.

» Suppoſez, dit RONDELET, un tas de graines » d'eſpeces différentes; qu'on vous les donne » chacune à reconnoître: vous ne chercherez pas » à y parvenir par un examen général; vous com- » mencerez par ſéparer les graines qui paroîtront » différer le plus, & vous ferez de petits tas de » toutes celles qui auront des reſſemblances «.

L'Aſtronomie ſeroit reſtée dans le chaos, ſi on eût voulu s'attacher à donner un nom à chaque étoile; elle ne s'eſt éclairée, ſuivant l'obſervation d'un Savant (*b*), que parce qu'on a ſuppoſé les étoiles arrangées en conſtellations.

(*b*) M. Guettard, *Mém. Académ. 1759, p. 125.*

La néceſſité des diviſions devient plus forte encore, ſi le déſir de découvrir de nouvelles propriétés, de reculer les limites des connoiſſances acquiſes, ou même de les perfectionner, fait entreprendre en général l'étude de toutes les plantes *indigenes* & *exotiques* (*c*), dont on ne connoît peut-être que la moindre partie. La mémoire ne peut plus ſuffire à ce travail, ſi l'obſervation, le raiſonnement & la méthode ne viennent à ſon ſecours.

Mais l'obſervation diſtingue les caracteres; le raiſonnement fixe les rapports; la méthode rapproche les objets ſemblables, & ſépare ceux qui different; de là naiſſent des diviſions, des ſubdiviſions que l'eſprit ſaiſit bientôt, & qui ſe gravent facilement dans le ſouvenir.

LA BOTANIQUE. C'eſt ainſi que l'étude des plantes, qui paroît d'abord ſe réduire, & qui long-temps a été réduite à une ſimple nomenclature, devient une ſcience; & cette ſcience ſe nomme la *Botanique*. Elle traite de tous les végétaux & de tous leurs rapports. BOERHAAVE la définit, *Partie de la ſcience naturelle, au moyen de laquelle les plantes ſont le plus ſurement & le plus facilement reconnues & gravées dans la mémoire* (*d*).

Ce n'eſt qu'après une longue ſuite de ſiecles, d'obſervations & de tâtonnement, qu'on eſt parvenu à la conſidérer ſous un point de vue philoſophique; mais de tout temps on admit des diviſions pour faciliter la connoiſſance des plantes.

(*c*) On nomme *indigenes* les plantes naturelles au pays, *exotiques* les étrangeres.

(*d*) *Boerh.* Hiſt. 16.

On les a ſucceſſivement diſtinguées, par les lieux qu'elles habitent, en *aquatiques*, *marines*, *ſauvages*, *domeſtiques*, *&c.*; par les ſaiſons où elles ſe développent, en *printanieres*, *eſtivales*, *automnales*, *hivernales*; quelquefois par les noms des Auteurs qui les ont reconnues, décrites ou rapprochées. PREMIERES DIVISIONS.

Les plus anciens Botaniſtes que nous connoiſſions ont commencé à les diviſer par leurs uſages; tels ſont THÉOPHRASTE, diſciple d'ARISTOTE, qui diſtingua les plantes en *potageres*, *farineuſes*, *ſucculentes*, *&c.* & DIOSCORIDE, en *aromatiques*, *alimenteuſes*, *médicinales* & *vineuſes*. ANCIENNES MÉTHODES.

Ces Philoſophes, occupés à rendre la Botanique utile, ignorerent les moyens d'en faciliter l'étude. Leurs diviſions vagues & incertaines peuvent tout au plus aider la mémoire de celui qui connoît déjà les plantes, & ne conduiſent point à les connoître. Elles ſuppoſent tout, elles n'enſeignent rien.

On en peut dire autant de toutes les diviſions ou méthodes uniquement fondées ſur les qualités ou vertus médicinales. Ces méthodes adoptées par de bons Botaniſtes, & ſur-tout par des Médecins, en cherchant à rapprocher la ſcience de ſon véritable objet, l'en éloignent en quelque ſorte, puiſqu'elles jettent de la confuſion ſur des choſes qu'il importe de diſtinguer. MÉTHODES TIRÉES DES QUALITÉS.

Trois raiſons, ſelon un ſavant Auteur (*c*), concourent à les rendre incertaines & dangereuſes. 1.° Les différentes parties d'une plante ont ſouvent des vertus oppoſées; de ſorte que pour ſuivre un ordre exact, il faudroit placer la ra-

(*c*) M. Adanſon, *Familles des Plantes*. Préface, LXXVIII.

cine dans une diviſion, la fleur dans une autre, la feuille dans une troiſieme, &c. 2.° Souvent la même plante a pluſieurs vertus différentes; il faudroit donc la répéter autant de fois. 3.° Pluſieurs plantes caractériſées par une vertu particuliere, la poſſedent à un tel degré de force ou de foibleſſe, qu'on ne peut en attendre que des effets fort éloignés.

Les diviſions empruntées des vertus, loin d'éclairer la Botanique, la rejettent donc dans le chaos de l'ignorance. Elles ſont très-avantageuſes dans la pratique médicinale; on y diſtinguera les plantes par leurs qualités *ameres*, *ſalées*, *âcres*, *acides*, *acerbes*, *auſteres*, *&c.* & par leurs vertus *purgatives*, *apéritives*, *ſudoriſiques*, *emménagogues*, *hépatiques*, *&c.* Mais ce n'eſt plus alors la *Botanique*, c'eſt la *Matiere Médicale*. L'une conduit à la connoiſſance des plantes, l'autre indique leur emploi; la premiere doit donc précéder & diriger la ſeconde. Elle ne peut elle-même être éclairée que par des diviſions fondées ſur des ſignes plus déterminés, plus conſtans, palpables ou ſenſibles aux yeux de l'Obſervateur.

Les Botaniſtes ont cherché à diſtinguer ces ſignes, à fixer leurs caracteres, à diſtinguer leurs rapports, à donner des regles pour les ſaiſir.

TIRÉES DE LA GRANDEUR ET DE LA DURÉE.

Les plus apparens ont dû les premiers arrêter les regards : telles ſont la grandeur & la durée des plantes. On a établi une premiere diſtinction des végétaux en *herbes* & en *arbres*; c'eſt-à-dire, en plantes d'une conſiſtance peu ſolide, qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, & en plantes d'une conſiſtance ſolide, *ligneuſe* (*f*), dont les tiges ſubſiſtent l'hiver.

(*f*) De la nature du bois.

Les herbes ſont *annuelles* ou *vivaces*. Les *annuelles* [annuæ] levent (*g*), croiſſent & meurent en une année. Les *vivaces* [perennes] perdent leurs tiges pendant l'hiver, mais ſubſiſtent pluſieurs années par leurs racines; ſi elles ne durent que deux ou trois années, on les diſtingue en *biſannuelles* ou *triſannuelles*.

Les arbres ſe divitent en *arbuſtes* [frutices], *arbriſſeaux* [ſuffrutices], *arbres* [arbores].

Les *arbuſtes* ou *ſous-arbriſſeaux* ſont des plantes vivaces qui ont une tige ligneuſe, laquelle perſiſte l'hiver, mais ne s'éleve qu'à la hauteur des *herbes*.

Les *arbriſſeaux* ont une tige ligneuſe & durable, qui s'éleve plus que l'*arbuſte* & moins que l'*arbre*.

L'*arbre* eſt une plante vivace dont la tige, les branches & les racines ſont ligneuſes, qui s'éleve à une grande hauteur, & qui vit long-temps.

Cette diviſion générale des plantes répond en quelque ſorte aux grandes diviſions que la nature a miſes parmi les animaux, qui ſe diſtinguent en *quadrupedes*, *bipedes*, *oiſeaux*, *poiſſons*, *inſectes*, *&c.*

La conſidération des végétaux ſelon leur grandeur & leur durée, fut anciennement adoptée par ARISTOTE, & dans la ſuite mieux développée par L'ÉCLUSE, ſous le nom de CLUSIUS (*h*). Pluſieurs Auteurs ont ſuivi leur exemple; mais ſi on l'emploie ſeule, elle eſt d'un foible ſecours à celui qui veut reconnoître une plante; il faut qu'il attende plus d'une année pour s'aſſurer de

(*g*) On dit qu'une ſemence *leve* quand la plante commence à ſortir de terre. *Dans les années chaudes le froment leve de bonne heure.* Voyez ci-après *ſemences* & *germination*.

(*h*) CLUSII *rariorum pčant. hiſtoria*, 1576.

ſa durée ; quoiqu'elle paroiſſe ligneuſe & ſemblable à un arbriſſeau, elle peut être annuelle, [l'*Abutilon*] (*i*) : bien plus, une plante vivace dans un pays chaud, devient quelquefois annuelle dans un climat plus froid, [le *Riccin*]. Cette unique conſidération peut donc induire en erreur ; d'ailleurs elle eſt ſi générale, qu'elle en exige néceſſairement pluſieurs autres pour déterminer une plante donnée.

TIRÉES DES FEUILLES.

Les *feuilles* étant plus apparentes, plus communes & plus permanentes que les fleurs, ont été bientôt enviſagées ; mais à meſure que la Botanique a fait des progrès, on a également reconnu l'incertitude des ſignes caractériſtiques tirés des *feuilles*.

On a vu qu'elles varioient dans leurs formes ſur le même individu ; on a vu que la même plante, ſous un ciel différent, par une différente culture, ou ſemée en différentes ſaiſons, ſe couvroit de feuilles qui n'avoient aucune reſſemblance entre elles. On s'eſt aſſuré que des plantes, très-analogues par une infinité d'autres rapports, avoient des feuilles abſolument diſſemblables ; que d'autres plantes dont la figure, l'enſemble, les qualités différoient eſſentiellement, avoient des feuilles tellement uniformes, qu'il étoit facile de les confondre, ſi l'on s'en rapportoit à ce caractere ; que certaine *Véronique*, par exemple, portoit des feuilles de *Germandrée*, que la *Germandrée* avoit celles du *Chêne*, &c.

(*i*) On doit avertir qu'ici, comme dans la ſuite, lorſqu'on cite une plante, pour exemple de quelque caractere, c'eſt un exemple choiſi ſur pluſieurs ; & l'on ne doit point en conclure que le caractere dont il eſt queſtion, appartienne uniquement à la plante citée.

Si d'habiles Naturaliſtes (*k*) ont établi de nos jours des méthodes ſur les *feuilles*, ils n'ont point entendu par-là fixer des caracteres précis pour faire reconnoître eſſentiellement les plantes : ils ont voulu préſenter de nouveaux rapports pour faciliter les diſtinctions qu'ils ſuppoſent déterminées par des moyens plus ſûrs & plus méthodiques. Ils ont eux-mêmes établi pour principe l'inſuffiſance des *feuilles*.

TIRÉES DES QUALITÉS VARIABLES.

On trouve la même inſuffiſance dans les racines, & encore plus dans toutes les qualités variables des végétaux, telles que le goût & la couleur, que la culture ou le climat modifient de mille manieres.

FAMILLES NATURELLES.

On a donc cherché des caracteres plus ſolides encore, plus conſtans, plus généraux. On les a nommés *caracteres naturels*. Ils ont été tirés de l'enſemble & de la combinaiſon des parties les plus eſſentielles de la végétation ; la fleur, le fruit, la graine, la diſpoſition des tiges & des branches, &c. Tous les divers accidens de chacune de ces parties, rapprochés & comparés, ont conduit à des diviſions naturelles & déterminées.

Ces diviſions fondées ſur des rapports multipliés, permanens & ſenſibles, ont été appelées *familles naturelles* ; telles ſont les plantes *Graminées*, les *Cruciformes*, les *Légumineuſes*, les *Ombelliferes*, les *Malvacées*, les *Cucurbitacées*, *Labiées*, *Liliacées*, *Coniferes*, *&c.* (*l*). Chaque plante de chacune de ces familles, raſſemble des caracteres

(*k*) M. de Sauvages, *Methodus foliorum*. M. Duhamel du Monceau, *Traité des arbres*.

(*l*) Voyez ci-après *la deſcription de ces familles dans la méthode de* Tournefort.

ſenſibles, eſſentiellement les mêmes, dans toutes les plantes de la même famille ; telles ſont, dans les animaux, les *chiens* parmi les *quadrupedes* ; toutes les eſpeces de *pic* parmi les *oiſeaux* ; les *ſcarabées* parmi les *inſectes*, &c.

Quiconque eſt parvenu à ſe faire une idée juſte des caracteres diſtincts de toutes ces *familles*, y range ſans peine la plante inconnue qu'il rencontre. Si elle lui préſente les mêmes rapports, il ne peut s'y méprendre.

Elles paroiſſent avoir été véritablement diſtinguées par la nature, & les Botaniſtes en ont ſucceſſivement déterminé un grand nombre. S'ils fuſſent parvenus à raſſembler ainſi toutes les eſpeces de plantes connues, ils euſſent trouvé la *méthode naturelle* (*m*) qu'on cherche en vain depuis l'origine de la ſcience.

Cette méthode ne ſeroit autre choſe que le tableau de la progreſſion graduelle que la nature a ſuivie dans la formation des végétaux, comme dans celle de tous les êtres. Mais les chaînons de cette chaîne ne ſont pas tous connus ; ceux qui nous échappent forment des interruptions qui mettent à chaque inſtant la ſcience en défaut ; un grand nombre de plantes ne peut trouver ſa place dans les *familles naturelles* ; dénuées de rapports uniformes entre elles, elles ne ſauroient conſtituer de nouvelles familles ; elles reſtent en quelque ſorte iſolées, & livreroient de nouveau la Botanique à la confuſion, ſi l'art n'eût ſuppléé à ce que la nature nous déroboit (*n*).

(*m*) Le *Chevalier von Linné* a donné un fragment de la méthode naturelle. Voyez *Philoſ. Botan.* p. 27.

(*n*) Quelques Modernes regardent la détermination de ces familles comme une découverte arbitraire ; ils vont même juſqu'à nier qu'elles exiſtent dans la nature.

On a donc imaginé des *méthodes artificielles* ; on a cherché dans les plantes ou dans quelques-unes de leurs parties, des caracteres qui, quoique moins ſenſibles, moins multipliés, fuſſent plus ſimples, plus généraux, auſſi invariables que ceux qui établiſſent les *familles naturelles* ; à cet effet on a étudié les principes mécaniques des végétaux, dans la forme, dans le nombre & dans les proportions reſpectives. MÉTHODES ARTIFICIELLES.

Sur ces caracteres généraux, obſervés ſcrupuleuſement, on a fondé les principales diſtinctions, qu'on a ſubdiviſées en aſſignant d'autres caracteres moins apparens. Ces diviſions raiſonnées ont été appelées *méthodes botaniques* ; & *ſyſtêmes*, lorſque les principes qu'elles ſuppoſent, ſont encore plus fixes & plus déterminés.

On a déſigné chaque diviſion de la *méthode* ou du *ſyſtême* par un terme générique qui la caractériſe : De là ſont nées, 1.° les *claſſes* ou *familles* ; 2.° les *ordres* ou *ſections* ; 3.° les *genres* ; 4.° les *eſpeces* ; 5.° les *variétés* ; 6.° l'*individu*. LEURS DIVISIONS.

Les *claſſes* ou *familles* d'une méthode forment les premieres diviſions ; celles qui ſe tirent du caractere général qu'on a adopté pour la premiere diſtinction.

L'*ordre* ou *ſection*, ſubdiviſe chaque claſſe, en conſidérant un caractere moins apparent, mais auſſi général que celui qui conſtitue la claſſe. L'ordre eſt en quelque ſorte une *claſſe ſubalterne* (*o*).

Le *genre* ſubdiviſe l'*ordre*, en conſidérant dans les plantes, indépendamment du caractere particulier de l'ordre, des rapports conſtans dans

(*o*) Linn. *Genera plant.* 1754. *Ratio operis*, p. 5.

leurs parties eſſentielles ; rapports qui rapprochent un certain nombre d'*eſpeces*.

L'*eſpece* ſubdiviſe le *genre*, mais par la conſidération des parties moins eſſentielles qui diſtinguent conſtamment les plantes qui y ſont compriſes.

La *variété* ſubdiviſe les *eſpeces*, ſuivant les différences, uniquement accidentelles, qui ſe trouvent entre les individus de chaque eſpece.

L'*individu* eſt donc l'être ou la plante qui arrête nos yeux, conſidérée ſeule, iſolée, indépendamment de *ſon eſpece*, de *ſon genre* & de *ſa claſſe*.

Cette idée générale des diviſions admiſes dans les *méthodes artificielles*, deviendra plus claire, par l'application qu'on en fera à des méthodes particulieres. Pour la rendre plus ſenſible, dès à préſent, nous emprunterons, avec un Phyſicien célebre (*p*), la comparaiſon de CÆSALPIN (*q*). » Au moyen de ces diſtinctions, le regne végé» tal ſe trouve diviſé comme un grand corps de » troupes. L'armée eſt diviſée en régimens ; les » régimens en bataillons ; les bataillons en com» pagnies ; les compagnies en ſoldats «.

USAGE DE CES DIVISIONS.

Une pareille méthode conduit pas à pas à connoître la plante qu'on n'a jamais vue. Suppoſons 10000 plantes connues ; je cherche d'abord dans la plante que j'ai ſous les yeux, le caractere général qui ſert à diſtinguer chacune des vingt-quatre *claſſes*, que je ſuppoſe auſſi dans la méthode. Ce caractere trouvé, je n'ai plus à reconnoître ma plante que ſur cinq cents. Le ca-

(*p*) *M. Duhamel du Monceau.*

(*q*) Botaniſte fameux du ſeizieme ſiecle. *Niſi in ordines redigantur plantæ & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

ractere de l'*ordre* réduira bientôt ce nombre à une centaine de plantes environ ; celui du *genre* à une vingtaine ; le caractere de l'*espece* se présente alors, & me fait distinguer l'*espece* que j'examine, & la *variété* qui n'en differe qu'accidentellement.

Cette opération présente, comme l'observe M. DUHAMEL (*r*), autant de facilité & à peu près la même marche qu'un Dictionnaire, où, pour trouver le mot donné, on cherche successivement la premiere, la seconde, la troisieme, & de suite les autres lettres du mot. Pour trouver ARBRE, par exemple, on cherche l'*A* ; après l'*A*, l'*R*, & successivement le *B*, l'*R* & l'*E*. Le premier A représente le caractere de la *classe*, l'R celui de l'*ordre*, le B celui du *genre*, l'R de l'*espece*, l'E de la *variété* ; & la méthode, ainsi que le Dictionnaire, en donne la description particuliere.

PROGRÈS DES MÉTHODES ARTIFICIELLES.

Les méthodes artificielles ont été long-temps à atteindre au point de précision dont on parle. La détermination des caracteres généraux & particuliers qui les constituent, exigeoit des observations d'autant plus exactes & plus multipliées, que le mérite de ces caracteres consiste à rapprocher un plus grand nombre de *familles naturelles* ; qu'ils doivent convenir en même temps à toutes les plantes connues ; & que la Botanique, depuis la découverte du Nouveau Monde, a plus que doublé ses richesses.

LOBEL, L'ÉCLUSE, DALÉCHAMP.

LOBEL en 1570, L'ÉCLUSE [*Clusius*] en 1576, DALÉCHAMP, Docteur en Médecine à Lyon en 1587, donnerent successivement de bonnes des-

(*r*) *Préface de la Physique des arbres.*

criptions d'un très-grand nombre de plantes ; mais la vraie difficulté étoit de fixer les parties où l'on devoit chercher les caracteres claſſiques & génériques.

GESNER. GESNER, Médecin Suiſſe, eſt le premier qui, en 1560, avança qu'il falloit les chercher dans *les parties de la fructification*, c'eſt-à-dire, dans les fleurs, dans les fruits & dans les graines ; principe d'autant plus juſte, que ces parties étant deſtinées à la reproduction du ſujet, ſont néceſſairement les plus conſtantes & les plus générales ; mais juſqu'à GESNER, les racines, les feuilles, ou les fleurs ſeules, avoient fixé les regards des Obſervateurs.

CÆSALPIN. CÆSALPIN, Médecin de Piſe, a la gloire d'avoir le premier mis en uſage le principe de GESNER. En 1583, il décrivit 840 plantes, & les diſtribua en quinze claſſes, par une méthode, dans laquelle, après avoir admis la diſtinction générale des arbres & des herbes, il tira ſes caracteres diſtinctifs & génériques, des parties de la *fructification*, & ſur-tout des fruits, du nombre des loges, du nombre, de la forme & de la diſpoſition des graines, &c.

COLUMNA. En 1592, FABIUS COLUMNA, Napolitain, développa encore mieux la diſtinction des genres.

LES FRERES BAUHIN. Peu de temps après, en 1596, GASPARD BAUHIN, par un travail immenſe, fixa, dans ſon *Pinax*, la dénomination de toutes les plantes décrites juſqu'à lui. En 1650, parut l'*Hiſtoire univerſelle* des Plantes de JEAN BAUHIN, où l'on trouve la deſcription de 5266 plantes, diviſées en quatre claſſes. La Botanique doit une partie de ſes progrès à ces deux illuſtres freres ; mais

la manie de vouloir l'aſſervir à la diviſion des vertus & des uſages, retardoit encore ceux des méthodes qui peuvent ſeules la perfectionner.

En 1680, MORISON, Médecin Ecoſſois, publia une Hiſtoire univerſelle des Plantes, dans laquelle il préſenta, ſous une nouvelle forme, les diviſions de CÆSALPIN, tirées des *parties de la fructification*, & principalement du fruit. MORISON.

RAI, Miniſtre Anglois, dans ſa *Méthode naturelle des Plantes* (1682), ſurpaſſa MORISON & CÆSALPIN; il en exécuta le plan en 1686, dans l'*Hiſtoire générale des Plantes*, où il décrivit 18655 eſpeces ou variétés. Il ſe fonda dans leur arrangement, ſur l'enſemble de toutes les parties, la durée & la grandeur, la perfection, le lieu de la naiſſance, le nombre des pétales, les capſules des graines, les fleurs, les calices & les feuilles; ſous ce point de vue il forma trente-trois claſſes. RAI.

CHRISTOPHE KNAUD, dans *l'énumération des plantes qui croiſſent aux environs de Hall*, donna en 1687, une méthode établie en partie ſur les fruits, qui differe peu de celle de RAI. KNAUD.

PAUL HERMAN, Profeſſeur à Leyde, MAGNOL, Profeſſeur à Montpellier, RIVIN, à Leipzig, enrichirent ſucceſſivement la Botanique, de méthodes ingénieuſes & d'obſervations nouvelles, qui furent comme l'aurore du jour, que l'illuſtre M. PITON DE TOURNEFORT alloit répandre ſur toutes les branches de cette ſcience. HERMAN. MAGNOL. RIVIN.

Il propoſa en 1694 ſa méthode fondée ſur la corolle & ſur le fruit. La clarté de cette méthode, ſa préciſion, ſa généralité, lui mériterent, dès ſon origine, la préférence ſur toutes celles qui avoient paru. Plus de vingt-deux Auteurs TOURNEFORT.

l'adopterent ſucceſſivement, en y faiſant les changemens qu'exigerent les nouvelles découvertes, ou les imperfections échappées à ce grand homme.

SES SECTATEURS. Les principaux Sectateurs de TOURNEFORT ſont, le Pere PLUMIER dans ſes *Fougeres* & ſes *Plantes d'Amérique*, BARRELIER, DILLEN, PONTÉDÉRA, MICHELI, l'immortel BOERHAAVE, qui voulant ramener ſa méthode principalement à la conſidération du fruit, combina en quelque ſorte les méthodes de RAI, d'HERMAN & de TOURNEFORT; & de nos jours, M. BERNARD DE JUSSIEU, célebre Lyonnois, digne éleve de M. DE TOURNEFORT, qui feroit gloire d'introduire dans ſa méthode les changemens heureux que l'obſervation & l'analogie ont dictés à ſon ſucceſſeur, & qui l'engageroit ſans doute à les publier.

LE CHEVALIER LINNÉ. Enfin, parut en 1737 la méthode ſexuelle du Chevalier VON LINNÉ, Médecin & Profeſſeur de Botanique à Upſal. Elle préſente la Botanique ſous une face toute nouvelle, & eut en naiſſant le même ſort que celle du Reſtaurateur de cette ſcience.

Le Botaniſte François la trouva encore incertaine & la fixa; le Botaniſte Suédois s'ouvrit une route nouvelle, & tendit au même but, éclairé des lumieres de ſes prédéceſſeurs, d'un immenſe travail & du génie de l'obſervation. Peut-être la ſcience eût-elle acquis un degré de perfection de plus, ſi le Chevalier LINNÉ ſe fût borné à réformer encore la méthode de TOURNEFORT; mais elle n'eût pas acquis cette foule de faits, de vues, de rapports, auxquels la conſidération du ſexe des plantes a donné lieu.

Sans vouloir comparer ici ces deux grands hommes,

hommes, répéter ce qu'ils ont inſpiré à leurs ſectateurs & à leurs ennemis, & faire obſerver qu'un Auteur n'a guere d'ennemis que pendant ſa vie; admirons-les l'un & l'autre; cherchons à tirer une inſtruction de la diverſité même & de la comparaiſon de leurs principes & de leurs méthodes. L'ordre de la nature eſt lui ſeul ſans imperfection; mais il eſt voilé à nos yeux qui ſont à peine ouverts. Toute méthode artificielle a néceſſairement des défauts, des vides, des lacunes, des points obſcurs; mais deux méthodes ſi bien conçues, ſi bien liées, fondées ſur l'obſervation, s'éclairent mutuellement; elles ne ſauroient errer dans les mêmes parties; ſi l'une égare un inſtant, l'autre ramene au but.

AUTRES MÉTHODISTES ET BOTANISTES CÉLEBRES.

On en peut dire autant de la comparaiſon de pluſieurs autres méthodes ſavantes ou ingénieuſes, telles que celles de MM. DE HALLER, VAN ROYEN, DE SAUVAGES, ADANSON, & des obſervations répandues dans les ouvrages de MM. DE JUSSIEU, GUETTARD, DILLENIUS, ALLIONE, GOUAN, GÉRARD, &c. La multiplicité des méthodes & des obſervations comparées, conduit à diſtinguer les plantes, ſous un plus grand nombre de rapports, & conſéquemment à les mieux connoître.

MÉTHODE DE TOURNEFORT, ADOPTÉE DANS LES DÉMONSTRATIONS.

Nous nous bornerons ici aux deux méthodes les plus univerſellement adoptées, & aux principes les plus généraux. Nous tâcherons de donner une idée du ſyſtême du Chevalier LINNÉ, de ſon plan & de l'exécution. Nous développerons davantage la méthode de TOURNEFORT, qui a été adoptée dans l'arrangement des Démonſtrations, par deux raiſons: 1.° parce qu'étant bor-

nées à un petit nombre de plantes, cet ordre eſt plus ſimple, plus facile à ſaiſir, plus commode à expliquer en François; 2.° parce que l'ordre des Démonſtrations devant être le même que celui du jardin où elles ſont faites, la diſtinction des arbres & des herbes adoptée par TOURNEFORT, convient mieux à un jardin que la méthode ſexuelle, qui ſuivant uniquement la marche de la nature, place comme elle la *Pimprenelle* au pied du *Chêne.*

Avant d'expliquer ces méthodes, il eſt néceſſaire d'établir les notions qu'elles ſuppoſent, & principalement celles qui ſont néceſſaires pour l'intelligence des Démonſtrations. De ce nombre ſont les *caracteres généraux* des claſſes, des ordres & des genres. On peut dire que dans les deux ſyſtêmes ils ſont fondés ſur les mêmes principes, puiſqu'ils ſont tirés en général *des parties de la fructification*, c'eſt-à-dire, des parties qui concourent à la formation de la graine, unique fin de la nature végétante.

Nous allons les décrire; & pour ne pas confondre les objets en les multipliant ſous un point de vue trop rapproché, nous examinerons dans la ſuite, en particulier, les caracteres des eſpeces qui ſont fondés ſur toutes les autres parties des végétaux; ces caracteres ſont en quelque ſorte indépendans des ſyſtêmes, puiſque dans quelque méthode que ce ſoit, on peut employer les mêmes principes à la diſtinction des eſpeces.

Il eſt bon d'obſerver ici, que l'objet de la Botanique étant de fournir les moyens de reconnoître & de diſtinguer les plantes, les recherches des Botaniſtes ne doivent eſſentiellement porter que ſur leurs parties extérieures. L'examen des

organes internes appartient au Phyſicien qui cherche à découvrir les lois de la végétation, pour étendre la ſphere de nos connoiſſances, & pour en tirer des conſéquences utiles à l'humanité.

Quelque nombreuſes que ſoient les obſervations dont s'eſt enrichie l'hiſtoire phyſique des végétaux; quelque importante que ſoient les découvertes modernes dues aux célebres MM. GREW (*f*), HALES (*t*), DUHAMEL (*u*), & BONNET (*x*); nous devons nous renfermer dans les limites de la Botanique; nous borner, pour l'éclairer en tous ſes points, à donner une idée de l'organiſation, de l'économie & de l'uſage des parties internes; nous occuper eſſentiellement de l'organiſation extérieure, & commencer par les parties ſur leſquelles nos deux méthodes ſont fondées.

On doit ſe rappeler que leurs *caracteres* généraux & particuliers ſont pris dans les parties des plantes employées à leur reproduction, & qu'on les a nommé, *parties de la fructification*, ou *parties de la génération.*

(*f*) *Anatomie des plantes.*
(*t*) *Statique des végétaux.*
(*u*) *Phyſique & Traité des arbres.*
(*x*) M. BONNET de Geneve, dans ſes *Recherches ſur l'uſage des feuilles*, dans la *Contemplation de la nature*, & dans ſes *Conſidérations ſur les corps organiſés*; Ouvrage immortel qui fait l'éloge de la Philoſophie qui l'a dicté, & du ſiecle où il a paru.

DES
CARACTERES BOTANIQUES
EN GÉNÉRAL.

ON a vu, par tout ce qui précede, que le but des recherches des vrais Botaniſtes a toujours été de découvrir & de déterminer des notes, ou ſignes, aſſez ſenſibles, aſſez conſtantes, aſſez générales, pour ſervir à diſtinguer toutes les plantes les unes des autres. Ces ſignes reconnus ont été nommés *caracteres.*

CARACTERES. *Les caracteres* des plantes ſont donc les parties eſſentielles par leſquelles elles ſe reſſemblent ou different entre elles.

TOURNEFORT n'en a fait aucune diſtinction ; le Chevalier LINNÉ les diviſe en quatre eſpeces.

FACTICE. 1.° Le *caractere factice* ou *artificiel.* C'eſt celui qui ſe tire d'un ſigne de convention, tel que ceux qui ſont déterminés par la plupart des méthodes (*y*). On verra que ce caractere ſuffit pour diſtinguer les genres d'un ordre, d'avec ceux d'un autre ordre, mais qu'il ne les diſtingue pas entre eux.

ESSENTIEL. 2.° Le *caractere eſſentiel.* C'eſt un ſigne remarquable & ſi approprié aux plantes qui le portent,

(*y*) Voyez ci-après, *Principes des Méthodes.*

qu'il ne convient à aucune autre ; tel eſt le *nectar* (*z*) des *Ellébores* & des *Aconits*. Ce caractere diſtingue eſſentiellement les genres dans tous les ordres, & diſtingue eſſentiellement auſſi tous les genres d'un même ordre les uns des autres.

3.° Le *caractere naturel*. Il ſe tire de tous les ſignes que peuvent fournir les plantes, & comprend par conſéquent le *factice* & l'*eſſentiel* ; ainſi on s'en ſert pour diſtinguer les claſſes, les genres & les eſpeces (*a*). NATUREL.

4.° Le *caractere habituel*. Il fut connu de TOURNEFORT ſous le nom de *PORT*, *facies propria*, *habitus plantæ*. Il conſiſte dans la conformation générale d'une plante, conſidérée ſuivant le réſultat & l'enſemble de toutes ſes parties, dans leur poſition, dans leur accroiſſement, dans leurs grandeurs reſpectives, & tous autres rapports qui les rapprochent ou les différencient entre elles. On peut le comparer à la *phyſionomie*, qui réſulte de toutes les modifications des traits du viſage. HABITUEL.

Ce *caractere* que l'œil de l'obſervateur parvient bientôt à diſcerner, & que la mémoire rappelle plus facilement que l'eſprit ne le définit, n'a guere été employé qu'à la diſtinction des eſpeces. Le Chevalier LINNÉ a penſé néanmoins qu'il pouvoit ſervir auſſi à faciliter celle des genres ; & M. GOUAN, dans ſon *Hortus Monſpelienſis*, l'a utilement employé ſous le nom de *caractere ſecondaire*.

Ces principes s'éclairciront par le développement des méthodes, & des notions générales qui vont les précéder.

(*z*) Voyez ci-après *la corolle & ſes parties*.
(*a*) Voyez *Familles naturelles*, p. 9.

DES PARTIES DE LA FRUCTIFICATION.

Caracteres claſſiques & génériques.

LES *PARTIES* eſſentielles de la *FRUCTIFICATION*, qui ſervent de caracteres diſtinctifs pour les claſſes, les ordres & les genres, ſont la *FLEUR* & le *FRUIT*, dont l'organiſation interne comprend des fibres, des trachées, des vaiſſeaux, des utricules, une *pulpe*. Il en ſera parlé dans la ſuite, principalement dans l'examen des parties des plantes en général (*b*).

Les *parties de la fructification* ſont ordinairement placées à l'extrémité d'une petite tige qu'on nomme *péduncule ;* l'extrémité de la tige eſt appelée *réceptacle.*

PÉDUNCULE. Le *péduncule* [pedunculus] eſt donc la tige qui ſupporte la *fleur* & le *fruit*. *Voyez* Pl. 1. Fig. 11. Lett. *a.* diſtingué du *pétiole* qui porte les feuilles, Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.*

RÉCEPTACLE. Le *réceptacle* [receptaculum] eſt l'extrémité du péduncule, ſur laquelle repoſent immédiatement la *fleur* ou le *fruit*, ou tous deux enſemble. C'eſt ordinairement le centre de la cavité du *calice*, qui eſt quelquefois convexe en cette partie. *Voy.* Pl. 2.

(*b*) Voyez ci-après, *Organiſation interne des parties des plantes*, &c.

Fig. 1. Lettre *o*. On le nomme *placenta*, lorſqu'il reçoit les vaiſſeaux ombilicaux qui ſervent à tranſmettre la nourriture aux ſemences.

TOURNEFORT le diſtingue en *réceptacle propre*, qui ne porte que les parties d'une ſeule fructification, c'eſt-à-dire, une fleur ſimple, unique; & en *réceptacle commun*, qui porte des fleurs compoſées de l'agrégation de pluſieurs petites fleurs.

Il eſt quelquefois garni de *poils* ou *ſoies* [ſetæ], (*les Chardons*); quelquefois de *lames* [paleæ], interpoſées entre les graines, (*les Marguerites*).

OBSERV. Le Chevalier LINNÉ place l'*ombelle* (*c*) parmi les eſpeces de *réceptacle*. Pl. 1. Fig. 7.

LA FLEUR [flos] eſt cette partie de la plante qui renferme *les organes de la fructification*, qu'on nomme auſſi *organes* ou *parties de la génération* (*d*). 1.° LA FLEUR.

Elle eſt compoſée du *calice*, de la *corolle*, de l'*étamine* & du *piſtil*.

La fleur eſt appelée *complete*, lorſqu'elle renferme toutes ces parties; *incomplete*, lorſqu'elle eſt dépourvue de quelques-unes d'entre elles. Il y a des fleurs ſans *calice*, ſans *corolle*, &c.

LE CALICE [calix] eſt un corps évaſé à l'extrémité du péduncule, par l'épanouiſſement ou le renflement duquel il eſt formé; il porte, & enveloppe en partie les organes de la fructification. Lorſqu'il tombe avec les pétales, il s'appelle *deciduus*; celui qui tombe avant eux, *caducus*; celui qui perſiſte après la fleur, *perſiſtens*. CALICE.

TOURNEFORT le diſtingue en *proprement dit* &

(*c*) Voy. ci-après *ombelle*, dans les *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

(*d*) Voy. ci-après *Organiſation extérieure des parties des plantes*, *Diſpoſition des fleurs*, *Fleuraiſon*, *Epanouiſſement*.

improprement dit. Le premier renferme les organes de la fructification juſqu'à leur état de perfection ; le ſecond ne les accompagne pas juſqu'à cet état ; alors le piſtil devient le fruit.

Le Chevalier LINNÉ détermine ſept eſpeces de *calices.*

1.° Le *périanthe* [perianthium] eſt le plus commun ; il eſt ordinairement de pluſieurs pieces, ou du moins découpé par ſes bords ; il n'enveloppe quelquefois qu'une partie de la corolle. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. & 2. Lett. *b.* Pl. 2. Fig. 1. Lett. *h.* & la Fig. 3. Lett. *a.*

Quand il eſt d'une ſeule piece, on l'appelle *monophille* [monophyllus] ; s'il y en a deux, *diphille ;* trois, *triphille*, &c.

Il varie dans ſa forme, en *globuleux*, *cylindrique*, *écailleux*, *ſtrié*, *cannelé*, &c. Ces épithetes ſeront définies, en parlant des parties des plantes qui conſtituent les eſpeces.

2.° L'*enveloppe* [involucrum] embraſſe pluſieurs fleurs ramaſſées enſemble, qui chacune peuvent avoir leur *périanthe* particulier ; c'eſt le calice *improprement dit* de TOURNEFORT. Il convient aux fleurs *Compoſées* & aux *Ombelliferes* (*e*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 2. Lett. *d d d*, *dans les Ombelliferes*, & Fig. 12. Lett. *c c*, *dans les Compoſées.*

3.° Le *ſpathe* ou *voile* [ſpatha] enveloppe une ou pluſieurs fleurs, qui ordinairement n'ont point de *périanthe.* C'eſt une membrane adhérente à la tige, ouverte de bas en haut & d'un ſeul côté ; ordinairement d'une ſeule piece qui s'ouvre d'une maniere indéterminée ; rarement de deux pieces ;

(*e*) Voyez ci-après les fleurs *Compoſées* & les *Ombelliferes*, *Principes de la méthode* de TOURNEFORT.

ſa figure varie ; (*pluſieurs Liliacées*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 1. Lett. *a*, le *ſpathe du Narciſſe.*

4.° La *bâle* [gluma] eſt compoſée d'une, de deux, ou de trois valvules, eſpeces d'écailles, ordinairement tranſparentes par leurs bords, & le plus ſouvent terminées par un filet pointu qu'on nomme *barbe* [ariſta]. C'eſt le calice des *Graminées* (*f*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c*, *un épi couvert de bâles* ; Lett. *a a*, *les écailles.* Lett. *b b*, *les barbes.*

5.° Le *chaton* [julus *ou* amentum] eſt une ſorte de filet, d'axe ou de poinçon (*g*), reſſemblant en quelque ſorte à la queue d'un chat ; il porte un amas de fleurs *mâles* ou *femelles* (*h*), preſque toujours dépourvues de pétales & de calice ; mais il eſt garni d'écailles qui y ſuppléent, (les *Amentacées*, les *Coniferes*, la *Maſſe d'eau*, &c.) *Voy.* Pl. 1. Fig. 18 & 19 ; à la Fig. 18, *un chaton du* Peuplier *portant des fleurs femelles ;* à la Fig. 19, *un chaton du* Saule *portant des fleurs mâles.*

6.° La *coiffe* [calyptra], enveloppe mince, membraneuſe, qui entoure la fructification dans pluſieurs eſpeces de *Mouſſes. Voy.* Pl. 1. Fig. 20. Lett. *a a.*

7.° La *bourſe* [volva], enveloppe épaiſſe qui renferme certains *Champignons* avant leur développement, & qui éclate enſuite pour faire paſſage à la plante, (*la Morille*).

LA COROLLE [corolla] eſt la partie la plus COROLLE.

(*f*) On appelle ainſi toutes les plantes qui ont les caracteres des *Gramens*, les eſpeces de *Blés*, le *Millet*, l'*Avoine*, le *Chiendent*, &c.

(*g*) Les gens de la campagne le nomment *Roupie.*

(*h*) Voyez la diſtinction des fleurs *mâles* & *femelles*, après la deſcription des parties de la fleur.

apparente de la fleur, ordinairement colorée, quelquefois odorante, ſouvent diviſée en feuilles, en affectant diverſes formes. Elle eſt portée par le calice, avec lequel les Jardiniers la confondent quelquefois. Ce que dans la *Tulipe* ils nomment *calice*, eu égard à ſa figure; eſt réellement une *corolle*. La *Tulipe* n'a point de *calice*.

La *corolle* varie dans ſa forme & dans ſa couleur. On examinera dans la ſuite les différentes formes qu'elle affecte.

Quant à la couleur, elle eſt en général, ou *aqueuſe*, couleur de verre [hyalina], ou *blanche* [alba], ou *cendrée* [cinerea], ou *brune* [fuſca], ou *noire* [nigra], ou *jaune* [lutea], ou *rouge* [rubra], ou *pourpre* [purpurea], ou *bleue* [cærulea], ou *baie* [ſpadicea], avec diverſes variétés dans les nuances (*i*).

Mais ces couleurs ne fourniſſent que des caracteres incertains, & reçoivent de la température du ſol, de la culture, &c. diverſes modifications qui les alterent, & qui changent, ſur-tout le bleu, en blanc (dans la *Campanule*, la *Valériane grecque*); le rouge éprouve le même changement (le *Serpolet*, la *Bétoine*); le jaune ſe change auſſi en blanc (le *Mélilot*); le blanc en pourpre (la *Pomme épineuſe*); le bleu en jaune (le *Safran*); le rouge en bleu (le *Mouron*), &c.

OBSERV. La couleur des fleurs vient moins de la nature des ſucs qui contribuent à leur nutrition, que de l'organiſation primitive de la corolle; cependant en arroſant les plantes avec des ſucs colorés, on parvient quelquefois à changer leurs couleurs. L'air, la chaleur, & ſur-

(*i*) Voyez ci-après *Organiſation interne des Plantes*, *Suc propre*.

tout la lumiere, concourent auſſi à la coloriſation des fleurs, & à celle dès autres parties de la plante (*k*). Voyez ci-après *Récolte du Pharmacien VIII. Deſſication pour la Pharmacie V.*

On diſtingue dans la *corolle*, le *pétale* & le *nectar.*

1.° Le *pétale* [petalum] eſt une production mince, une eſpece de feuille ordinairement colorée, compoſée d'un grand nombre de vaiſſeaux, & d'un tiſſu cellulaire, ſubſtance pulpeuſe, que GREW nomme *parenchyme.* Toutes ces parties ſont recouvertes d'un épiderme, ou plutôt d'une véritable écorce tranſparente (*l*) qui tranſmet les couleurs du parenchyme. PÉTALE.

Le pétale conſtitue réellement la corolle, il entoure les étamines & les piſtils. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *a a.* Fig. 2 & 3. Lett. *id.* Il eſt quelquefois d'une ſeule piece; Pl. 1. Fig. 1. Quelquefois compoſé de pluſieurs; Pl. 1. Fig. 8 & 10.

Dans le premier cas, la corolle ſe nomme *monopétale;* dans le ſecond, *polypétale.* On appelle *apétale*, la fleur qui n'a point de pétales.

La corolle *monopétale* eſt compoſée d'une ſeule feuille, dont la partie ſupérieure eſt nommée le *limbe* [limbus]. *Voy.* Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* L'inférieure relativement à ſa forme, prend le nom de *tuyau* ou *tube* [tubus], d'où l'on dit une corolle *tubulée.* Pl. 1. Fig. *id.* Lett. *o.* L'*ouverture* ou l'*évaſement* de cette corolle ſe nomme en latin *faux. Voy.* Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *p.* COROLLE MONOPÉTALE.

La corolle *polypétale* eſt compoſée de pluſieurs POLYPÉTALE.

(*k*) Voyez ci-après *Parties des Plantes en général, Obſervation ſur les variétés accidentelles, Etiolement.*

(*l*) Voyez les *Obſervations ſur l'écorce des feuilles & des pétales*, par M. DE SAUSSURE, Profeſſeur à Geneve, 1762.

feuilles détachées les unes des autres : Pl. 1. Fig. 8. Lett. *d.* On nomme *onglet* [unguis] la partie inférieure, par laquelle elles s'attachent au réceptacle : Fig. *id.* Lett. *e e ;* & la ſupérieure l'*épanouiſſement* ou la *lame* [lamina] : Fig. *id.* Lett. *f f.* Sa forme varie en *dentelée*, *échancrée*, *plate*, *creuſe*, *frangée*, [fimbriata], &c.

Il ſuit de là, que les découpures du *limbe* ne conſtituent pas une corolle *polypétale ;* elle doit être conſidérée juſqu'à la baſe du *tube*, & n'eſt réputée *polypétale*, que lorſqu'elle ſe termine en *onglet*, & non en *tuyau.*

FLEUR APÉTALE. La fleur *apétale* n'a point de pétales, mais un calice & des étamines, ou un calice & des piſtils, ou des étamines & des piſtils ſans calice : Pl. 1. Fig. 15, 16, 17, 18, 19 & 20.

Nota. Les diverſes formes de ces trois eſpeces de fleurs, ſeront décrites ci-après, avec la méthode de TOURNEFORT, & leurs diverſes dénominations indiquées.

NECTAR. 2.° Le *nectar* [nectarium] eſt une partie de la corolle deſtinée à contenir le *miel*, eſpece de ſel végétal, ſous une forme fluide, qui ſuinte de la plante, & que les Abeilles viennent y chercher. Toutes les fleurs n'en ſont pas pourvues, il ne paroît pas eſſentiel à la fructification.

Il ſe préſente ſous pluſieurs formes ; comme un filet, comme une écaille, un cornet, un mamelon, un éperon ; quelquefois ce ſont des poils, des ſillons, des cavités ; quelquefois par ſa forme, par ſes couleurs & par ſon organiſation interne, on le reconnoît pour un ſimple prolongement des pétales, pour un vrai pétale, diſtingué par ſon uſage & par ſa diſpoſition.

L'*Ancolie*, l'*Ellébore*, &c. en ont de remarquables. *Voy.* Pl. 2. Fig. 2. Lett. *a a*, *le* nect r *de la* Capucine, *en forme de corne dans ſon calice.*

L'*ETAMINE* [ſtamen] eſt la partie mâle de la génération; elle eſt renfermée dans l'intérieur de la corolle, ou du calice, ſi la fleur eſt apétale (*m*). ETAMINE.

Elle varie en nombre. Sa forme eſt ordinairement celle d'un *filet* ſurmonté d'un *bouton* qui renferme une pouſſiere. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e f*, & la Fig. 5. On y diſtingue donc trois parties.

1.° Le *filet* [filamentum] eſt une ſorte de pédicule qui ſupporte le *ſommet*. Pl. 2. Fig. 3. Lett. *e e*, & la Fig. 5. Lett. *a*. FILET.

2.° Le *ſommet* ou *anthere* [anthera] paroît au dehors comme un *bouton*. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *fff*, & la Fig. 5. Lett. *b*. C'eſt un petit ſac, une capſule qui a une ou deux cavités, & qui eſt fixé à la pointe du *filet*. On le conſidere comme le véritable organe de la génération. Il varie dans ſa forme. ANTHERE.

3.° La *pouſſiere fécondante* ou *génitale*, [pollen, pulvis], eſt contenue dans l'intérieur du *ſommet*, & s'en échappe lorſque la maturité le fait entr'ouvrir. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *ff*, *& dans la même planche*, Fig. 4, *le* pollen *groſſi au microſcope*, *& le jet élaſtique de la pouſſiere fécondante.* POLLEN.

Cette pouſſiere ordinairement jaune, très-apparente dans les *ſommets* des *Tulipes*, eſt la vraie cire brute que les Abeilles recueillent, au moyen des broſſes de poils dont leurs cuiſſes ſont couvertes. Après avoir été triturée & préparée dans leur eſtomac, elle devient la vraie *cire*,

(*m*) Voyez ci-après, ſur le lieu où s'inſerent les étamines, la note de la *monœcie gynandrie*, dans les ordres du *ſyſtême* ſexuel.

eſpece d'huile végétale, rendue concrete par la préſence d'un acide, que la Chimie en retire lorſqu'elle veut la rendre fluide.

OBSERV. Dans quelques fleurs, les étamines ſont ſenſibles comme les feuilles de la *Senſitive ;* elles éprouvent un mouvement convulſif, lorſqu'on les touche à leur baſe. Telles ſont celles de l'*Hélianthème*, de la *Raquette*, de l'*Epine-vinette*, &c (*n*).

PISTIL. *LE PISTIL* [piſtillum] eſt la partie femelle de la génération. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b c d*, & la Fig. 6. Lett. *a b c.*

Il varie en nombre ; il occupe le centre de la corolle & du réceptacle ; ſa forme ordinaire eſt une eſpece de *mamelon* qui ſe termine en un *ſtilet* ſouvent perforé à ſon extrémité ſupérieure. Il eſt donc compoſé de trois parties, qu'on nomme le *germe*, le *ſtyle* & le *ſtigmate.*

GERME. 1.° Le *germe*, autrement dit *embryon* [germen], eſt la partie inférieure du *piſtil* qui porte ſur le *réceptacle.* Il fait les fonctions d'*uterus* ou de *matrice ;* il renferme les *embryons* des ſemences, & les organes qui ſervent à leur nutrition. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *b*, & la Fig. 6. Lett. *a.*

STYLE. 2.° Le *ſtyle* [ſtylus] eſt un petit corps plus ou moins alongé, qui porte ſur le *germe*, & qui ſe termine par le *ſtigmate.* Il eſt ordinairement *fiſtuleux*, c'eſt-à-dire creuſé en tuyau ; on le compare au *vagin.* Il n'exiſte pas dans toutes les plantes. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *c*, & la Fig. 6. Lett. *b.*

STIGMATE. 3.° Le *ſtigmate* [ſtigma] termine le *ſtyle. Voy.* Pl. 2. Fig. 3. Lett. *d*, & dans la Fig. 6. Lett. *c.* Il eſt tantôt arrondi, tantôt pointu, long, effilé,

(*n*) Voyez ci-après *Détermination des feuilles*, *Irritabilité des Plantes.*

quelquefois diviſé en pluſieurs parties. On le regarde comme l'organe extérieur de la génération, ou comme les *levres du vagin*. Il reçoit là *pouſſiere fécondante* du *ſommet de l'étamine*, & la tranſmet par le *ſtyle* dans l'intérieur du *germe*, pour féconder les ſemences. Dans les fleurs qui n'ont point de *ſtyle*, le *ſtigmate* adhere au germe; on le nomme alors *ſeſſile* [ſeſſilis, *aſſis*].

OBSERV. Il ſuit de ce qui précede, qu'on doit nommer fleurs *mâles*, celles qui ont une, deux ou pluſieurs étamines, ſans piſtils : fleurs *femelles*, celles qui ont un, deux ou pluſieurs piſtils, ſans étamines : fleurs *hermaphrodites* ou *androgynes* (*o*), celles qui renferment en même temps les parties *mâles* & *femelles*, c'eſt-à-dire les *étamines* & *les piſtils*. DES FLEURS EN GÉNÉRAL.

Les fleurs *ſtériles* ſont celles dont le germe avorte [mutili] ſans produire des ſemences fécondes; ce ſont des fleurs *neutres*, *eunuques*, des *monſtres*. De ce nombre eſt la *fleur imparfaite* [imperfectus flos], c'eſt-à-dire, celle à qui l'on ne trouve ni étamines, ni piſtils, quoique deſtinée à en porter, comme la *Roſe gueldre*; celle dont l'étendue n'eſt pas naturelle [*flos luxurians*]; toutes

(*o*) On ne diſtingue pas ici les fleurs *androgynes*, des *hermaphrodites*; ſelon la plupart des Botaniſtes, ces termes ſont ſynonymes, & ſignifient l'un & l'autre des fleurs comme des animaux, qui réuniſſent les deux ſexes. Il importe cependant d'obſerver que le Chevalier LINNÉ en a fait une diſtinction; il appelle *hermaphrodite* [hermaphrodita] la plante qui n'a que des fleurs hermaphrodites; *androgyne* [androgyna] celle qui porte ſur le même pied des fleurs mâles & des fleurs femelles, *polygame* ou *hybride* [polygama, hybrida] celle qui a toujours des fleurs hermaphrodites, & outre cela des fleurs mâles ou des femelles ſur differens pieds ou ſur le même pied; les hermaphrodites ſur un pied, les femelles ou les mâles ſur un autre, avec ou ſans hermaphrodite. *Voyez Philoſ. Botan. pag. 93 & 94.*

celles enfin qui viennent d'un germe fécondé par le *pollen* d'une eſpece différente (*p*).

Les Jardiniers appellent les fleurs mâles, *fauſſes fleurs*, parce qu'elles ne produiſent point de fruit; ils nomment *fleurs nouées*, celles qui en portent, ſoit qu'elles ſoient *femelles*, ſoit qu'elles ſoient *hermaphrodites*.

On diſtingue encore les fleurs, en *ſimples*, *doubles*, *pleines* & *proliferes*.

La fleur ſimple [*ſimplex*] eſt la fleur naturelle qui n'a que le nombre de pétales qui lui convient. La fleur *double* [multiplex] eſt celle qui, par le développement contre-nature, de quelques-unes de ſes parties, acquiert un plus grand nombre de pétales, que la fleur naturelle de la même eſpece. Les Fleuriſtes appellent *ſemi-double*, celle dont le nombre des pétales eſt moindre que dans la *double*, & plus multiplié que dans la *ſimple*. La fleur *pleine* [plenus] eſt celle dont toutes les parties, les étamines & les piſtils, ſont changées en pétales; ce qui la rend abſolument *ſtérile*, & la diſtingue de la *double* qui porte quelques ſemences fécondes.

Enfin, on appelle *prolifere* [prolifer] la fleur qui dans ſon centre produit extraordinairement une ſeconde fleur, quelquefois avec ſon calice, quelquefois avec des feuilles.

Tous ces jeux de la nature ſont occaſionnés par les engrais, par la culture, par la nature du ſol, quelquefois par d'autres accidens. Ce ſont de petites mouches *ichneumons*, qui font devenir la *Camomille prolifere*. Quelques-unes de ces monſtruoſités ſe perpétuent, & forment parmi les eſpeces, des

(*p*) Voyez ci-après *Principes des Méthodes*, *Sexe des Plantes*.

variétés

variétés conſtantes qui ſe reproduiſent par la graine.

LE FRUIT [fructus] n'eſt autre choſe que le germe groſſi & développé par la maturité. Toutes les parties de la fleur, après leur accroiſſement, ſubſiſtent quelques jours, ſe deſſechent & tombent. Les *embryons* reſtent & continuent de ſe développer en groſſiſſant; alors, ſelon l'expreſſion des cultivateurs, le fruit ſe *noue;* il parvient bientôt à ſa perfection, & la reproduction de l'eſpece eſt aſſurée (*q*). 2.° LE FRUIT.

On diſtingue dans le fruit l'*enveloppe* & la *graine.* L'enveloppe ſe nomme *péricarpe;* la graine, *ſemence.*

Le *péricarpe* [pericarpium] eſt la partie du germe développé qui renferme les ſemences; il peut être comparé à l'*ovaire fécondé.* Cependant toutes les plantes n'ont pas de *péricarpe;* dans celles qui en ſont dépourvues, le *réceptacle* ou le *calice* en font les fonctions & contiennent les ſemences (*r*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 9. Lett. *a. un réceptacle de ſemences.* PÉRICARPE.

Le *péricarpe* varie dans ſa forme & dans ſa conſiſtance; on en compte huit eſpeces, ſous autant de noms différens.

1.° La *capſule* [capſula], enveloppe charnue & ſucculente avant ſa maturité, compoſée de panneaux qui en mûriſſant deviennent ſecs & élaſtiques. L'élaſticité de quelques fruits eſt telle qu'ils lancent au loin leurs ſemences (l'*Alléluia*); ils les laiſſent ordinairement ſortir, en s'ouvrant d'une maniere bien déterminée, en travers ou de bas en haut.

(*q*) Voyez ci-après, *Parties des plantes en général. Maturation des fruits.*

(*r*) Voyez ci-deſſus *Réceptacle*, pag. 22; & *Calice*, pag. 23.

Quelques capſules ſont d'une ſeule piece & s'ouvrent par le haut. *Voy.* Pl. 2. Fig. 13. (le *Pavot*, le *Muſle*) ; d'autres par le bas (la *Campanule*) ; d'autres horizontalement, en deux portions hémiſphériques (le *Mouron*) ; d'autres enfin, longitudinalement (le *Liſeron*), &c.

La capſule n'a qu'une ſeule cavité. Quelquefois elle eſt intérieurement diviſée par des cloiſons en pluſieurs loges. Dans le premier cas on la nomme *uniloculaire* (la *Primevere*) ; dans le ſecond cas, *multiloculaire* (le *Nymphea*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 14, *une capſule à quatre battans, coupée tranſverſalement, pour obſerver ſes diviſions intérieures.* Lett. *a. les valvules ou battans.* Lett. *b. les cloiſons.* Lett. *c. l'axe où elles ſe rejoignent.* Lett. *d. le réceptacle des ſemences. Voy. à la* Fig. 15, *une capſule ouverte longitudinalement, pour découvrir le réceptacle des ſemences dans ſa longueur.*

Si les loges de la capſule ſont tellement diſtinguées qu'elles forment pluſieurs capſules réunies, mais diſtinctes, on nomme ce péricarpe *bicapſulaire*, lorſqu'il y en a deux (la *Pervanche*) ; *tricapſulaire*, trois (le *Pied-d'alouette*) ; *multicapſulaire*, pluſieurs (la *Joubarbe*, l'*Ancolie*).

2.° La *coque* [conceptaculum] eſt compoſée d'une ſeule piece, qui s'ouvre de bas en haut, d'un ſeul côté & ſans ſuture, (le *Laurier roſe*).

3.° La *ſilique* [ſiliqua] eſt compoſée de deux panneaux ordinairement alongés, mais qui varient dans leur forme & dans leur dénomination ; on les nomme panneaux *naviculaires*, lorſqu'ils ſont creuſés en bateaux ; *tétragones*, lorſqu'ils ont quatre côtés ; longs, courts, arrondis, &c.

La ſilique eſt diviſée dans ſa longueur par une

cloiſon membraneuſe. Les ſemences qu'elle renferme ſont attachées, comme par un *placenta*, à l'une & l'autre ſuture longitudinale des panneaux, au moyen d'un filet qui fait l'office de *cordon ombilical*, (*les Cruciformes*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 8. Lett. *a b. les deux ſutures ſervant de réceptacle aux ſemences.* Lett. *c. l'un des panneaux.*

4.° La *gouſſe* ou le *légume* [legumen] eſt formée de deux panneaux oblongs, nommées *coſſes*, dont les bords ſont réunis par des ſutures longitudinales; les ſemences ſont attachées à la ſuture ſupérieure ſeulement, (*les Légumineuſes*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 7. Lett. *a a. ſuture ſupérieure où s'attachent les ſemences.*

La *gouſſe* differe donc de la *ſilique*, en ce que ſes graines ou *ſemences* ſont attachées à une ſeule ſuture, & qu'elle n'eſt point diviſée intérieurement par une cloiſon.

5.° Le *fruit à noyau* [drupa] eſt compoſé d'une pulpe ou chair molle, qui renferme un noyau, eſpece de boîte ligneuſe, dans laquelle eſt contenue la *ſemence* ou *amande*, (le *Prunier*, le *Ceriſier*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 11. Lett. *a. la chair.* Lett. *b. le noyau.*

6.° Le *fruit à pepin* ou *pomme* [pomum] eſt compoſé d'une pulpe charnue, dans le milieu de laquelle on trouve ordinairement des loges membraneuſes qui renferment des ſemences qu'on nomme *pepins*, dont l'enveloppe eſt coriacée, (*le Poirier*). *Voy.* Pl. 2. Fig. 10. Lett. *a a. la Pomme.* Lett. *b b. les loges des* pepins.

On appelle la pomme *ombiliquée* [umbilicatum], lorſqu'elle a une petite cavité au bout oppoſé à celui qui tient au pédunculo; cette cavité prend le nom d'*ombilic*, de *nombril* [umbilicus]. Les Jardiniers la nomment l'*œil*.

7.° La *baie* [bacca] eſt recouverte d'une enveloppe membraneuſe, & renferme les ſemences éparſes dans une pulpe ſucculente, où l'on ne trouve aucune diviſion de loges, (le *Genévrier*). Pl. 2. Fig. 12. La baie eſt ordinairement ovale, ronde, & ſouvent *ombiliquée.*

8.° Le *cône* [ſtrobilus] eſt compoſé d'écailles ligneuſes, appliquées les unes contre les autres, s'ouvrant par le haut, & fixées par le bas, ſur un axe qui occupe le centre (le *Pin*, les *Coniferes*). Remarquez que les plantes dont le fruit eſt un cône, ont ordinairement la floraiſon de même, & les fleurs incompletes.

9.° La *noix* [nux] eſt une eſpece de fruit oſſeux, compoſé de pluſieurs pieces, recouvert d'une enveloppe coriacée, peu ſucculente, & dans le milieu duquel eſt contenue la ſemence, (le *Noyer*, l'*Amandier*). La chair qui lui ſert d'enveloppe ſe nomme le *brou.* Le Chevalier LINNÉ regarde la *noix* comme la ſemence même.

DU FRUIT EN GÉNÉRAL. *OBSERV.* De même que les Jardiniers appellent *fleurs nouées* celles qui ſont deſtinées à produire un fruit, les Agriculteurs diſent que le *fruit eſt noué*, lorſque la fleur eſt paſſée, & que le fruit commence à groſſir; s'il avorte, ils diſent qu'il a *coulé;* lorſque, avant la maturité, il commence à changer de couleur, on dit qu'il *tourne*, & il a *tourné* lorſqu'il eſt mûr.

SEMENCE. *LA SEMENCE* ou *graine* [ſemen] eſt le rudiment d'une nouvelle plante; c'eſt l'*œuf végétal*, qui *fécondé* par la pouſſiere des étamines, *vivifié* par le piſtil, & pour ainſi dire *couvé* par la chaleur de la terre, doit reproduire une plante ſemblable à celle qui lui donna naiſſance.

On peut conſidérer la ſemence extérieurement & intérieurement.

ORGANISATION EXTÉRIEURE.

1.° A l'extérieur elle préſente d'abord l'*épiderme* [arillus], très-viſible dans les ſemences du *Café*, du *Jaſmin*, &c.

ENVELOPPES.

Toutes les ſemences n'ont pas d'*arillus*, mais elles ont une enveloppe ſeche qui en tient lieu, & ſes enveloppes ſont intérieurement tapiſſées d'autres membranes plus déliées. Les fonctions de toutes les peaux de la ſemence, ſont de recevoir les ſucs nourriciers, de les tranſmettre au dedans, de concentrer la chaleur, & de contribuer à leur fermentation.

La ſemence eſt appelée *à nu* [nudum] ou *couverte* [tectum]. La premiere eſt celle qui n'eſt enveloppée que de ſa tunique propre, (dans les *Graminées*, les *Labiées*); la ſeconde eſt renfermée dans un péricarpe quelconque, *noyau*, *pomme*, *baie*, &c.

La ſemence eſt appelée *ſimple*, lorſqu'elle n'eſt ni *ailée*, ni *couronnée*, ni *aigrettée*.

La ſemence *ſimple* varie pour la forme; elle eſt grande ou petite, ovale, ronde, en forme de cœur (*cordiforme*), en forme de rein, (*réniforme*), à quatre ou cinq côtés (*tétragone*, *pentagone*), couverte de piquans (*échinée*), rude, velue, ridée, liſſe ou luiſante, &c., noire, blanche, brune, &c. (*f*).

La ſemence *ailée* eſt entourée d'une eſpece d'aile [ala]; (*quelques Ombelliferes*, l'*Erable*, le *Tulipier*).

La ſemence *couronnée* porte un rebord en maniere de *couronne* [ſemen coronatum]; (*les Anthemis*).

La ſemence *aigrettée* eſt ſurmontée d'une *aigrette*

(*f*) Voyez ci-après les *Principes des ſections* de TOURNEFORT.

[pappus]. *Voy.* Pl. 2. Fig. 16. Lett. *c. la ſemence;* Lett. *d b. l'aigrette.*

L'aigrette eſt *ſimple* ou *branchue.* La *ſimple* eſt compoſée de filets. Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *a.* La *branchue* eſt diviſée en rameaux, *ibid.* Lett. *b.* On appelle ces rameaux *plumeux*, quand ils imitent une plume.

L'aigrette eſt *ſur un pied*, ou n'en a point : dans le dernier cas, on la nomme *ſeſſile*, elle adhere à la ſemence ; l'aigrette *ſur un pied*, qu'on nomme *ſtipes*, eſt portée par un pédicule. *Voy.* Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *d.*

OBSERV. L'*aigrette* & les *ailes* des ſemences ne ſont pas ſeulement deſtinées à leur ſervir d'ornement ; peut-être originairement ſont-elles des organes utiles à leur économie. Leur uſage le plus certain, eſt de faciliter la diſperſion des ſemences qui, portées par les vents, vont reproduire au loin de nouveaux individus de la même eſpece.

ORGANISATION INTERNE.

2.° Si on enleve l'enveloppe ou les peaux qui recouvrent la ſemence, on diſtingue dans ſes parties intérieures les *lobes*, la *plantule*, la *radicule.*

Les *lobes* ou *cotylédons* [cotyledones] ſont deux corps réunis : *Voy.* Pl. 2. Fig. 22. très-viſibles dans la *Feve* & dans toutes les ſemences des *Légumineuſes*, ſur-tout lorſqu'elles ont reſté quelque temps dans la terre ou dans l'eau. Leur ſubſtance eſt farineuſe, mucilagineuſe, fermenteſcible. Leur compoſition réſulte de l'épanouiſſement d'un grand nombre de vaiſſeaux ramifiés. *Voy.* Pl. 2. Fig. 24. Lett. *c c c.*

Les *lobes* ſont appliqués l'un ſur l'autre (Pl. 2. Fig. 23. Lett. *b b.* (*les deux lobes*), convexes du côté extérieur, aplatis du côté où ils ſe touchent,

mais intérieurement un peu concaves vers le point par lequel ils ſe tiennent & ſe réuniſſent. Ce point de réunion eſt nommé [*corculum*]. Pl. 2. Fig. 22 & 23. Lett. *a*.

C'eſt le vrai germe uni aux lobes par deux troncs de vaiſſeaux en forme d'appendices ; il doit produire la tige & la racine qui y exiſtent déjà en très-petit, de ſorte qu'on y diſtingue deux parties :

1.° Le rudiment de la tige ou la *plantule* [plantula, plumula] ; elle eſt étendue dans la cavité des lobes, terminée par un petit rameau, & ſemblable à une *plume*, d'où on l'a nommée *plumule*. Pl. 2. Fig. 24. Lett. *b*.

2.° Le rudiment de la racine ou la *radicule* [radicula, roſtellum] ; ſa forme eſt celle d'un petit bec, placé hors des lobes, adhérant intérieurement à la *plantule* : Pl. 2. Fig. 23 & 24. Lett. *a*.

GERMINATION.

Si on laiſſe quelque temps la ſemence dans la terre ou dans l'eau, les *lobes* pénétrés des parties aqueuſes qui ſont chargées des ſucs nourriciers que la chaleur met en mouvement, s'enflent & groſſiſſent ; l'air (*t*) renfermé dans leur ſubſtance,

(*t*) L'air & l'eau ſont les agens de la germination. L'humidité ſeule fait germer pluſieurs graines expoſées à l'air. On fait lever des graines dans l'eau, ſans l'intermede de la terre ; mais l'eau, ſans l'air, eſt inſuffiſante. M. HOMBERG a eſſayé de faire germer pluſieurs graines ſous le récipient de la machine pneumatique ; quelques-unes n'ont pas levé ; toutes les productions ont été foibles. *Voy. Mém. de l'Acad. ann. 1693.* Ainſi, c'eſt par défaut d'air, que les graines trop profondément enterrées, réuſſiſſent mal, ou ne levent pas. Mais ſelon l'obſervation de M. DUHAMEL, elles s'y conſervent quelquefois très-long-temps ; ce qui fait paroître alors, ſur les terrains nouvellement & profondément défoncés, pluſieurs plantes qu'on n'y voyoit pas précédemment.

L'air eſt néceſſaire à l'accroiſſement des plantes. Si en frottant les racines avec de l'huile, on bouche l'entrée de l'air dans les

en ſe dilatant, fait éclater l'enveloppe qui tient les deux lobes unis ; la radicule ſe montre : on dit alors que la ſemence eſt *germée*. En même temps, les lobes ſortent de terre en s'alongeant un peu, ſous la forme de deux feuilles très-différentes de celles que la plante doit porter : on dit que la graine *leve*. *Voy.* Pl. 5. Fig. 2. Lett. *e e*.

En cet état, les lobes prennent le nom de *cotylédons* ou *feuilles ſéminales*, c'eſt-à-dire, premieres feuilles produites par la ſemence. Ils travaillent à épurer la ſeve deſtinée à nourrir le *fœtus* de la plante. La *radicule* va bientôt chercher des ſucs plus forts dans le ſein de la terre ; la *plantule* commence à paroître ; mais ſes parties, augmentées en volume, ſont encore roulées & repliées ſur elles-mêmes, comme elles l'étoient dans la ſemence. Les *cotylédons*, toujours unis à la plantule par les deux troncs de vaiſſeaux, l'accompagnent hors de terre, comme deux *mamelles* deſtinées à allaiter le jeune ſujet ; ſa force s'accroît, & le développement graduel continue, en raiſon de la chaleur & des ſucs qui l'operent.

Obſerv. Les différentes eſpeces de graines ſont plus ou moins de temps à lever, ſelon le degré de chaleur qui convient à chacune d'elles. Le *Millet* & pluſieurs *Graminées* levent en un jour ; quelques *Cruciformes*, en trois ou quatre ; les *Légumineuſes* ſont en général quelques jours de plus ; enſuite viennent les *Labiées*, les *Ombelliferes*, &c. Il faut à la graine du *Perſil* plus de

vaiſſeaux, les racines meurent & la plante périt. C'eſt ainſi qu'en frottant avec de l'huile les inſectes & les chenilles qui reſpirent par des ſtigmates diſtribués ſur leur peau, on les fait mourir en peu de temps. Voyez l'Encyclopédie, au mot *Anatomie des Plantes*.

quarante jours ; une année à celle de pluſieurs arbres ; & deux pour d'autres eſpeces, telles que le *Roſier.*

Il eſt des graines, comme celles de la *Fraxinelle*, qu'il faut ſemer dès qu'elles ſont mûres, ſinon elles ne germent pas.

D'autres, & ſur-tout les *Légumineuſes*, ſe peuvent garder pluſieurs années. Monſieur ADANSON aſſure que la *Senſitive* conſerve pendant quarante ans ſa vertu germinative.

Il eſt d'autres graines qu'on ne parvient jamais à faire lever, telles que celles des *Plantes Orchidées* & de quelques *Liliacées.*

Remarquez ici que la *radicule* n'eſt pas viſible dans toutes les ſemences, comme dans la *Feve* ; que quelques ſemences ſont intérieurement diviſées en plus de deux lobes (le *Creſſon*) ; que d'autres enfin ne ſont point diviſées (le *Blé*) ; mais leurs fonctions ſont les mêmes.

Nota. Il ſuit de toutes les notions précédentes, que la ſemence ſeule mérite réellement le nom de *fruit ;* dans les corps charnus & oſſeux, le véritable *fruit* eſt le *pepin ;* l'enveloppe n'en porte qu'improprement le nom.

USAGE DES FLEURS ET DES FRUITS.

La *plantule* & la *radicule* conſtituent eſſentiellement la *ſemence ;* les *lobes* leur ſervent de *berceau* ou d'*aliment.*

L'uſage de toutes les parties qu'on a diſtinguées dans les *fleurs* & dans les *fruits*, eſt d'opérer la fécondation & le développement de cette *ſemence*, corps organiſé, deſtiné à la reproduction & à la propagation de l'eſpece.

Les *étamines* & les *piſtils* paroiſſent les agens immédiats de la *fécondation* (*u*), & ſous ce point de vue les véritables parties de la *fructification ;* les autres ſont moins eſſentielles, puiſque dans quelques eſpeces de plantes, la fécondation s'opere ſans leur ſecours, & qu'il eſt des fruits ſans péricarpe, des fleurs ſans calice, ſans nectar, & même ſans pétales.

Le plus ſouvent cependant ces parties, dans les fleurs qui en ſont pourvues, concourent au développement du ſujet, en défendant les organes eſſentiels, des accidens extérieurs, ou bien en leur fourniſſant les ſucs propres qui leur conviennent; c'eſt par-là qu'ils ont mérité d'être mis au nombre des *parties de la fructification.*

PRINCIPES
DES MÉTHODES.

En faiſant connoître les *parties de la fructification*, nous avons déterminé les principes mécaniques des plantes, ſur les rapports deſquels ſont eſſentiellement établis les claſſes, les ordres & les genres qui ſervent à diviſer méthodiquement tous les végétaux.

Il ſuffit de ſe faire une idée préciſe des objets qui viennent d'être décrits, c'eſt-à-dire, de tout ce qui coopere à la *fructification* ou *génération végétative*, pour entendre avec facilité les Méthodes

(*u*) Voyez ci-après les *Principes du ſyſtême ſexuel.*

Botaniques, principalement celles de MM. de TOURNEFORT & LINNÉ. L'une & l'autre ſont fondées ſur la conſidération du plus grand nombre de ces parties, obſervées ſous différens points de vue, & avec diverſes reſtrictions. Une idée générale de leur plan découvrira les différences qui les diſtinguent.

PLAN DE LA MÉTHODE DE M. DE TOURNEFORT.

M. DE TOURNEFORT éclairant de la lumiere de ſon génie les obſervations de ſes prédéceſſeurs, donna de nouvelles lois à la Botanique, rejeta les rapports incertains, & les rendit fixes en les tirant uniquement de la plupart des parties ci-deſſus décrites. Il marqua des limites préciſes entre les caracteres des *claſſes* & ceux des *genres*.

CÆSALPIN, MORISON & RAI, y avoient principalement employé la conſidération du *fruit*. TOURNEFORT jeta ſes premiers regards ſur la *corolle*, comme plus apparente, & précédant le fruit dans l'ordre des choſes; mais il s'attacha moins au nombre qu'à la forme des *pétales*.

Il prend en général la *fleur* pour déterminer la *claſſe*, le *fruit* pour ſubdiviſer les *claſſes* en *ſections*, toutes les *parties de la fructification* pour établir les *genres*, & lorſqu'elles ne ſuffiſent pas, d'autres parties de la plante, ou même leurs qualités particulieres. Il diſtingue enfin les *eſpeces*, par la conſidération de tout ce qui n'appartient pas à la fructification, *tiges*, *feuilles*, *racines*, *couleur*, *ſaveur*, *odeur*, &c.

PLAN DU SYSTÊME SEXUEL.

La Méthode du Chevalier LINNÉ a été nommée *ſyſteme ſexuel*, parce qu'elle eſt fondée en général ſur la conſidération des parties *mâles* & *femelles* des plantes, c'eſt-à-dire ſur les *étamines* & ſur les *piſtils*.

Avant le Chevalier LINNÉ, on avoit examiné ces corps; TOURNEFORT les a décrits; mais il les conſidéroit comme des vaiſſeaux excrétoires, deſtinés à débarraſſer les plantes de certains ſucs ſuperflus.

SEXE DES PLANTES. Pluſieurs Botaniſtes avoient également diſtingué les Plantes en mâles & femelles. PLINE parle du ſexe des Plantes; RAI & CAMÉRARIUS font mention de leurs parties mâles & femelles (*x*); CÆSALPIN, de la pouſſiere fécondante des étamines, dont GREW détermine encore plus poſitivement l'uſage; mais le Chevalier LINNÉ eſt le premier qui, les conſidérant comme les parties eſſentielles de la reproduction, & dès-lors comme les plus conſtantes dans toutes les eſpeces, y ait cherché les caracteres génériques & claſſiques d'une méthode. En cela, il eſt dans le cas du célebre HARVEI qui obtint la gloire de la découverte, en démontrant le premier la circulation du ſang, ſoupçonnée & reconnue long-temps avant lui.

NOCES. Sous le nouvel aſpect où le Chevalier LINNÉ enviſagea la Botanique, il l'enrichit d'un grand nombre de découvertes particulieres & des termes que lui fournit l'analogie. Dans l'acte de la *fructification*, il ne vit plus que celui de la *génération*; elle devint les *noces* du regne végétal; la *corolle* forme le *palais* où ſe célebrent les *noces*; le *calice* eſt le *lit conjugal*; les *pétales* ſont les *nymphes*;

(*x*) Les payſans diſtinguent eux-mêmes les ſexes dans certaines Plantes, par exemple, dans le *Chanvre*, l'*Epinard*, le *Houblon*, chez qui le *mâle* eſt ſéparé de la *femelle*; mais ils confondent aſſez conſtamment l'un avec l'autre. Ils appellent *mâle*, le Chanvre *femelle*; & *femelle*, le Chanvre *mâle*. On a vu, par ce qui a été dit, que la plante *femelle* eſt néceſſairement celle qui porte le *fruit*.

les *filets* des étamines ſont les *vaiſſeaux ſpermatiques ;* leurs *ſommets* ou *antheres* ſont les *teſticules ;* la *pouſſiere* des ſommets eſt la *liqueur ſéminale ;* le *ſtigmate* du piſtil devient la *vulve ;* le *ſtyle* eſt le *vagin* ou la *trompe ;* le *germe* eſt l'*ovaire ;* le *péricarpe* eſt l'*ovaire fécondé ;* la *graine* eſt l'*œuf ;* & le concours des *mâles* & des *femelles* eſt néceſſaire à la *fécondation* (*y*).

Cette théorie ingénieuſe n'eſt point l'ouvrage de l'imagination ; on l'a annoncé ci-deſſus. La graine ou *ſemence* préexiſtante dans le germe, n'eſt développée que par la fécondation qui réſulte du contact de la pouſſiere des étamines ſur le ſtigmate, ou ſi elle ſe développe en partie ſans ſon ſecours, elle reſte inféconde, incapable de reproduire ſon eſpece. Des faits ſinguliers établiſſent cette vérité.

Si des inſectes, une gelée ſubite, de longues pluies alterent le *ſtigmate* dans le temps de la fleuraiſon, la *ſemence* avorte; & ſelon l'expreſſion des Cultivateurs, le fruit *coule.* On parvient par la même raiſon à rendre une fleur *ſtérile* en la châtrant : coupez les *antheres* ou *ſommets* des étamines, avant que la pouſſiere fécondante s'en ſoit détachée, pour s'introduire par l'intermede du *ſtigmate* juſques au *germe* ; la *ſemence* ſera inféconde malgré ſa maturité, comme l'œuf d'une poule qui n'a pas éprouvé les approches du coq.

Si après avoir coupé les *antheres*, on fait tomber ſur le *ſtigmate* la pouſſiere d'une fleur d'eſpece différente, la *ſemence* qui en proviendra, produira une plante qui tiendra de l'eſpece fécondante & de l'eſpece fécondée : ce ſera un *mulet ;* mais il

(*y*) LINNÆI *Philoſ. Botan.* p. 92.

faut qu'il ſe trouve entre elles, comme chez les animaux, une certaine analogie d'organiſation.

L'expérience de la caſtration réuſſit principalement ſur le *Melon*, ou ſur toute autre plante qui, comme lui, porte des fleurs *mâles* ſéparées des *femelles*. On comprend qu'elle devient plus délicate ſur les fleurs *hermaphrodites*, dont on riſque d'altérer, par l'opération, les organes voiſins (z); mais cette expérience eſt confirmée par la *ſtérilité* des plantes, dans qui le trop grand embonpoint, comme chez les animaux, ôte le pouvoir d'engendrer; telles ſont celles dont les étamines, & quelquefois les piſtils, par une ſurabondance de nourriture, dégénerent en pétales, & forment des fleurs *doubles* ou *pleines* (*).

Voyons l'uſage que le Chevalier LINNÉ fait de ces obſervations pour l'établiſſement de ſa Méthode. Les *étamines* ou parties *mâles* ſervent à la premiere diviſion, c'eſt-à-dire à celle des *claſſes*. Les *piſtils* ou parties *femelles* établiſſent la premiere ſubdiviſion; celles des *ordres* qui répondent aux *ſections* de TOURNEFORT. La conſidération de toutes les *parties de la génération* conſtituent les *genres;* mais nulle autre ne peut y être employée. L'Auteur reſtreint pareillement les caracteres des

(z) Il importe d'obſerver auſſi, pour la réuſſite de l'expérience, que la plante *châtrée* doit être tellement éloignée de toute autre plante d'eſpece ſemblable, que le vent ne puiſſe apporter ſur la premiere, la pouſſiere fécondante de la ſeconde; ce qui arrive à une grande diſtance.

Dans les jardins où l'on cultive pluſieurs plantes du même genre, & d'eſpeces différentes, le mélange ſpontanée de leurs pouſſieres fécondantes, donne naiſſance à des plantes *bâtardes*, variétés ſi recherchées par les Fleuriſtes. Le *Chanvre* eſt mâle ou femelle ſur deux pieds différens; mais un ſeul pied de *Chanvre* ſuffit à la fécondation d'un champ entier de femelles, en fût-il diſtant de quelques lieues.

(*) Voyez l'obſervation de la pag. 32.

eſpeces aux parties de la plante viſibles & palpables, *tiges*, *feuilles*, *racines*, &c. admettant néanmoins les *parties de la fructification* elles-mêmes, lorſqu'elles ne ſont pas néceſſaires à la diſtinction du *genre*.

Si l'on compare le plan général des deux Méthodes ainſi rapprochées, on reconnoît dans le développement de leurs principes, quels ont été les progrès ſucceſſifs de la ſcience. Examinons chaque Méthode en particulier.

MÉTHODE
DE M. DE TOURNEFORT.

PRINCIPES FONDAMENTAUX.

LA Méthode de M. DE TOURNEFORT, fondée ſur la *fleur* & ſur le *fruit*, indépendamment des notions générales qu'on a données, ſuppoſe encore quelques principes particuliers. Commençons par ceux qui conſtituent la diviſion des claſſes.

1.° Les plantes ſont naturellement diviſées en *herbes* & en *arbres*.

1°. DES HERBES. Les *herbes*, parmi leſquelles M. DE TOURNEFORT comprend auſſi les *ſous-arbriſſeaux*, ſont, comme on l'a dit, des plantes dont la tige a peu de conſiſtance, & périt ordinairement pendant l'hiver (*a*).

PÉTALES. 2.° Les herbes ſont *pétalées* [petalodes] ou *apétales* [apetalæ], c'eſt-à-dire, qu'elles ont des fleurs avec des *pétales* ou ſans *pétales*.

Les fleurs *pétalées*, nommées par RAI, *parfaites* [perfecti], ſont celles qui, outre les étamines & les piſtils, ont une ou pluſieurs feuilles nommées *pétales*, ordinairement colorées, qui tombent après la fleuraiſon. *Voy.* Pl. 1. *depuis la* Fig. 1. *juſques à la* Fig. 14. *incluſivement*.

(*a*) Voyez ci-deſſus leur diſtinction en *vivaces* & *annuelles*, pag. 7.

3.°

3.° Elles ſont *ſimples* ou *compoſées*. On appelle *ſimples*, les fleurs qui ſont ſeules dans un calice : Pl. 1. Fig. 1, 2, 3, &c. ; *compoſées*, celles qui, étant raſſemblées en grand nombre dans une enveloppe commune, eſpece de calice différent du calice propre, ont en même temps cinq étamines réunies par leurs *ſommets* qui forment une gaîne traverſée par le piſtil ; Pl. 1. Fig. 12, 13 & 14.

4.° *LES FLEURS SIMPLES* ſe ſubdiviſent en fleurs d'une ſeule piece ; on les nomme *monopétales*, & en fleurs de pluſieurs pieces qu'on appelle *polypétales*. FLEURS SIMPLES.

5.° Les fleurs *ſimples monopétales* ſont *régulieres* ou *irrégulieres*.

Les fleurs *ſimples monopétales*, *régulieres*, ſont celles dans qui toutes les parties de la corolle ſont coupées uniformément, & placées à égale diſtance d'un centre commun, de maniere qu'elles affectent une figure ſymétrique & réguliere dans leur contour, imitant une cloche ; *les Campaniformes*, Pl. 1. Fig. 1. ; ou un entonnoir, les *Infundibuliformes*, Pl. 1. Fig. 2. MONOPÉTALES RÉGULIERES.

Toutes deux varient dans leur forme. On y diſtingue l'*entrée*, Pl. 1. Fig. 1. Lett. *k.* ; *le corps*, Lett. *m.* ; *le fond*, Lett. *o.*

Les *Campaniformes proprement dites*, ſont à peu près également évaſées dans toutes leurs parties ; Les *Campaniformes tubulées* ont le corps plus alongé & le fond plus étroit ; Les *évaſées* ont le fond beaucoup plus étroit que l'entrée ; Celles qu'on nomme en *grelot*, ont l'entrée plus étroite que le corps & le fond.

Les *Infundibuliformes proprement dites*, ſont coniques à leur extrémité ſupérieure, tubulées à

l'inférieure. Les *improprement dites*, appelées *Hypocratériformes*, parce qu'elles imitent les *ſoucoupes* des Anciens, ſont repliées, aplaties à leur extrémité ſupérieure, ou elles imitent une *molette*, une *roſette*, &c. Pl. 1. Fig. 2. Lett. *a a a.*

IRRÉGULIERES. Les *fleurs monopétales irrégulieres* ont une forme moins ſymétrique dans leur enſemble; elles ſe diviſent en *Perſonnées* & en *Labiées*.

Les *Perſonnées*, appelées auſſi *fleurs en maſque*, imitent un muſle à deux levres; (le *Muſle-de-veau*): *Voy.* Pl. 1. Fig. 3. Lett. *a*, *d.*; (l'*Ariſtoloche*), Fig. *id.* Lett. *b.* Leurs ſemences ſont renfermées dans une capſule.

Les *Labiées* ou *fleurs en gueule*, Pl. 1. Fig. 4. ſont terminées inférieurement par un tuyau, Lett. *f.*; ſupérieurement *par un muſle* à deux levres, Lett. *a*, *e.* (la *Queue-de-lion*, l'*Ortie blanche*); quelquefois à une ſeule levre inférieure, (la *Germandrée*). Leurs ſemences mûriſſent à nu, dans l'intérieur du calice: Fig. *id.* Lett. *b.* le *calice.*

Nota. Le caractere diſtinctif des *Perſonnées* & des *Labiées*, ſe tire de la maniere dont leurs ſemences ſont renfermées.

POLYPÉTALES. 6.° Les *fleurs polypétales* ſont auſſi ou *régulieres* ou *irrégulieres*, ſelon la diſpoſition uniforme, ou non ſymétrique des parties qui les compoſent.

RÉGULIERES. Les *fleurs polypétales régulieres* ſont compoſées, ou de quatre *pétales* en forme de croix, à peu près égaux: on les nomme *Cruciformes*: *Voy.* Pl. 1. Fig. 5.: ou de pluſieurs *pétales* égaux, diſpoſés en roſe; les *Roſacées*, Pl. 1. Fig. 6.: ou de cinq *pétales* diſpoſés en roſe, mais ordinairement inégaux, imitant en quelque ſorte la *Fleur-de-lis* des Armes de France, & dont le calice devient

un fruit compoſé de deux ſemences unies enſemble ; les *Ombelliferes*, quelquefois nommées *fleurdeliſées* : Pl. 1. Fig. 7, *une plante Ombellifere ;* Fig. *id.* Lett. *f.*, *la fleur.*

Obſerv. Cette famille eſt particuliérement caractériſée par la diſpoſition des tiges ou pédoncules des fleurs qui ſortent d'un centre commun, en s'évaſant comme les rayons d'un paraſol qui forme ſupérieurement un hémiſphere ou un plan, dans lequel l'on diſtingue le *diſque* & la *circonférence*. Cette diſpoſition a pris le nom d'*ombelle* : Pl. 1. Fig. 7. Lett. *a.*, *le centre commun d'où partent les rayons.*

On appelle *ombelle générale* ou *univerſelle*, celle qui vient d'être décrite. Elle eſt ſimple lorſqu'elle n'eſt compoſée que d'un ordre de rayons. On nomme *ombelle partielle*, ou *petite ombelle*, l'aſſemblage de pluſieurs petits rayons qui partent de l'extrémité des rayons de l'*ombelle générale*, & qui ſont diſpoſés de la même maniere qu'eux : Fig. *id.* Lett. *cccc.*

Les *Ombelliferes*, indépendamment du calice propre de chaque fleur [perianthium], ont encore une eſpece de calice ou *enveloppe* [involucrum] qui ſe trouve à la baſe des rayons : Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *d d d.* On nomme *enveloppe générale* ou *univerſelle*, le calice commun, placé à la baſe des rayons de l'ombelle générale ; & *enveloppe partielle*, celle qui ſe trouve au bas des petites *ombelles.* L'enveloppe *polyphille* eſt celle qui eſt diviſée en pluſieurs parties ou petites feuilles ; l'enveloppe *monophille* n'eſt point diviſée.

Parmi les autres fleurs *polypétales régulieres*, les unes ſont compoſées de pluſieurs pétales, dont l'onglet eſt caché dans un calice d'une ſeule

piece, ſur les bords duquel les lames des pétales ſont diſpoſées en *roue*, (l'*Œillet*, les *Caryophillées*), Pl. 1. Fig. 8.; les autres de ſix pétales, quelquefois de trois, ou d'un ſeul diviſé en ſix, dont la forme approche de celle du *Lis*, & dont le fruit eſt preſque toujours une capſule partagée en trois loges; (les *Liliacées*), Pl. 1. Fig. 9.

IRRÉGULIERES. Les *fleurs polypétales irrégulieres* ſont les *Papilionacées* & les *Anomales*. Les premieres, Pl. 1. Fig. 10., ſont compoſées de quatre ou cinq pétales, diſtingués par leur poſition & par leur forme; le ſupérieur plié en *dos-d'âne*, quelquefois relevé: il ſe nomme l'*étendard* ou *pavillon* [vexillum], Pl. 1. Fig. 10. Lett. *d.*; l'inférieur quelquefois diviſé en deux pieces, qui chacune ont leur attache, repréſente l'*avant* d'une nacelle, & s'appelle *carene* [carina], *ibid.* Lett. *e.*: les deux pétales latéraux ſont nommés les *ailes* [alæ], *ibid.* Lett. *f.*, & portent ordinairement à leur naiſſance deux appendices ou *oreillettes*; *ibid.* Lett. *g.*

Le caractere de ces fleurs eſt d'avoir dix étamines, dont neuf ſont réunies par leurs filets, en un tuyau au travers duquel s'éleve le *piſtil*: Pl. *id.* Fig. *id.* Lett. *l*, *m*, *n*. Ces fleurs comprennent toutes les *Légumineuſes*, à qui CORDUS donna le nom de *Papilionacées*, à cauſe de leur reſſemblance avec un Papillon.

Enfin les *polypétales irrégulieres*, *anomales*, ſont compoſées de pluſieurs pieces irrégulieres & diſſemblables, ordinairement accompagnées d'un *nectar*: *Voy.* Pl. 1. Fig. 11. la *Violette*, Lett. *b.*; l'*Orchis*, Lett. *c.*; l'*Aconit*, Lett. *a.*; & Pl. 2. Fig. 2. la *Capucine* avec ſon *nectar*, Lett. *a.*

7.° *Les Fleurs composées* ſont formées de la réunion de pluſieurs petites fleurs, dans un calice commun, & ſe diviſent en fleurs à fleurons, (les *Floſculeuſes*); en fleurs en *demi-fleurons*, (les *Semi-floſculeuſes*); en fleurs compoſées de *fleurons* & de *demi-fleurons*, (les *Radiées*). FLEURS COMPOSÉES.

Observ. Le véritable caractere de chacune des petites fleurs, dont l'agrégation forme les fleurs *compoſées*, eſt d'avoir cinq étamines réunies par leurs *ſommets* ou *antheres*, de maniere qu'elles forment une gaîne enfilée par le piſtil qui s'éleve au-deſſus : *Voy.* Pl. 1. Fig. 13. Lett. *d.*

Nota. On ne comprend pas ici, parmi les fleurs *compoſées*, celles qui n'ont pas ce caractere, quoique ramaſſées en tête & dans un calice commun : telles que les *Ombelliferes*, la *Scabieuſe*, la *Statice*, &c.

Le *fleuron* ou *fleuron à tuyau* [corollula tubulata], eſt une petite fleur monopétale, en entonnoir, évaſée & découpée par le limbe en pluſieurs parties égales & recourbées, (le *Chardon*, les *Cynarocéphales* ou Plantes qui imitent l'*Artichaux*) : *Voy.* Pl. 1. Fig. 12. Lett. *a a a.*, *fleur à fleurons dans ſon calice*; Lett. *b.*, *un des fleurons hors du calice.*

Le *demi-fleuron*, ou *fleuron à languette* [corollula ligulata], eſt une petite fleur monopétale, compoſée d'un tuyau étroit qui s'évaſe par le haut, en forme de languette découpée à ſon extrémité, (l'*Hieracium*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a a a.*, *fleur à demi-fleuron*; Lett. *b.*, *le demi-fleuron*; Lett. *c.*, *le tuyau*; Lett. *e.*, *la languette*; Lett. *d.*, *la gaîne formée par les antheres.*

Lorſque les fleurons & les demi-fleurons ſont

réunis dans une même fleur, les fleurons occupent le centre de la fleur, qu'on nomme *diſque* [diſcus]; les *demi-fleurons* ſont à la circonférence, qui s'appelle *rayon* [radius], ou *couronne* [corona]. La forme de ces fleurs les a fait nommer *Radiées* [radiati] (l'*Aſter*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le diſque :* Lett. *b b b.*, *le rayon.*

HERBES APÉTALES. 8.° *LES PLANTES APÉTALES*, nommées par TOURNEFORT, *fleurs à étamines*, & par VAILLANT, *fleurs incompletes*, n'ont que des *étamines* & des *piſtils* ſans *pétales*. Quelques-unes de leurs parties reſſemblent à des *pétales*, mais n'en ſont pas, puiſqu'elles ſubſiſtent après la fleuraiſon, (la *bâle des Graminées*) : Pl. 1. Fig. 15. Lett. *a a.*

Les plantes qui n'ont pas de fleurs, ſelon TOURNEFORT, portent des graines ordinairement diſpoſées ſur le dos des feuilles, (*les Fougeres*) ; quelquefois ſur un pédicule au haut des tiges, (l'*Oſmonde fleurie*) ; quelquefois dans des *godets*, (l'*Hépatique de fontaine*). Elles ſont réputées n'avoir point de fleurs.

Il réſulte cependant des obſervations modernes, que quelques *Fougeres*, (le *Palma-filix*), ont des fleurs ou étamines, diſtinctes des *graines* ou *ovaires ;* & peut-être ce qu'on appelle *graine*, dans les *Fougeres*, n'eſt-il point véritablement graine, mais plutôt *étamine*. *Voy.* Pl. 1. Fig. 15, *le* Polypode *avec ſa fructification diſpoſée ſur le dos des feuilles, en points ronds & épars.*

Les plantes, dont on ne connoît ni la *fleur* ni le *fruit*, n'ont, ſelon TOURNEFORT, ni fleurs, ni fruits apparens, (les *Mouſſes*, Pl. 1. Fig. 20. ; les *Champignons*, Pl. 1. Fig. 17).

Il eſt bon d'obſerver cependant, que cet Auteur

avoit ſoupçonné leur exiſtence par analogie (*b*); & de nos jours, on a reconnu dans un grand nombre d'eſpeces, des fleurs mâles compoſées d'*étamines*, quelquefois ſans pédicule (dans le *Lycopodium*), quelquefois portées ſur un long pédicule (les *Brium*). Le ſommet de ces étamines, qui s'ouvre en deux valves, eſt ſouvent recouvert d'une petite enveloppe qu'on a déſignée en parlant des *calices*, ſous le nom de *coiffe* [calyptra]: *Voy.* Pl. 1. Fig. 20. Lett. *aaa*. On a auſſi découvert, dans quelques *Mouſſes*, des fleurs femelles, (*Lycopodium*); mais en général, on ne ſauroit diſtinguer le piſtil des graines.

2.° DES ARBRES.

Les *arbres*, parmi leſquels l'Auteur comprend les *arbriſſeaux* ou petits arbres, ſont des plantes vivaces, dont les tiges ligneuſes perſiſtent pendant l'hiver (*c*).

Les fleurs des *arbres*, ainſi que celles des *herbes*, ſont *pétalées* ou *apétales*.

Les pétalées ſont également *monopétales* ou *polypétales*; les *monopétales* ſont *régulieres*; parmi les *polypétales*, il y en a de *réguliéres*, de *roſacées*, & d'*irrégulieres papilionacées*.

Les arbres *apétales* ont des *fleurs à étamines*, ou des *fleurs amentacées*. Leurs *fleurs à étamines* ſe rapportent à celles des *herbes*. Les *Amentacées*, autrement appelées fleurs à *chaton*, ſont des fleurs attachées, pluſieurs enſemble, autour d'un filet commun, décrit ci-deſſus parmi les eſpeces de calice, ſous le nom de *chaton* (*d*) [julus, amentum]: *Voy.* Pl. 1. Fig. 18 & 19. Ordinairement toutes ces fleurs ſont *mâles*; il s'en trouve cependant d'*hermaphrodites* qui portent des fruits, (le *Saule*).

(*b*) *Omnes probabiliter ſemina obtinent*, ISAGOGE *in R. H.* pag. 55.
(*c*) Voyez ci-deſſus, *pag.* 7.
(*d*) Voyez ci-deſſus, *pag.* 25.

MÉTHODE.

LES obſervations précédentes ſervent de fondement à la Méthode de TOURNEFORT, & déterminent vingt-deux Claſſes qui comprennent toutes les plantes connues par cet Auteur.

De la premiere diſtinction des plantes en *herbes* & en *arbres*, il eſt réſulté dix-ſept Claſſes pour les *herbes* & *ſous-arbriſſeaux*, & cinq pour les *arbres* & *arbuſtes*.

DISTINCTION DES CLASSES.

La diſtinction particuliere de chaque Claſſe eſt tirée de la *corolle*, en conſidérant, 1.° ſa *préſence* ou ſon *abſence*; 2.° ſa *diſpoſition ſimple* ou *compoſée*; 3.° le *nombre* des pétales, qui la conſtitue *Monopétale* ou *Polypétale*; 4.° la *figure* des pétales, qui eſt *réguliere* ou *irréguliere*.

Les *Monopétales régulieres* forment deux Claſſes; les *irrégulieres* la troiſieme & la quatrieme.

Les *Polypétales régulieres* fourniſſent les cinq, ſix, ſept, huit & neuvieme Claſſes; les *irrégulieres* la dixieme & onzieme.

Les *Compoſées* donnent la douzieme, la treizieme & la quatorzieme Claſſe.

Les *Apétales* la quinzieme, la ſeizieme & la dix-ſeptieme.

Les Claſſes des *arbres* & *arbuſtes*, ſont diviſées ſur les mêmes principes, mais dans un ordre inverſe à celui des *herbes*.

Les fleurs *Apétales* forment la dix-huitieme Claſſe; les *Apétales amentacées*, la dix-neuvieme; les *Monopétales*, la vingtieme; les *Polypétales* régulieres, *Roſacées*, la vingt-unieme; les *Polypétales* irrégulieres, *Papilionacées*, la vingt-deuxieme.

CLASSES.

HERBES OU SOUS-ARBRISSEAUX.

PÉTALÉES SIMPLES. MONOPÉTALES RÉGULIERES.

CLASSE I. Les *Campaniformes :* herbes à fleurs ſimples, compoſées d'un ſeul pétale régulier, en forme de *cloche*, de *baſſin* ou de *grelot*, (*Mandragore*, *Cucurbitacées*, *Mauves*, &c.) *Voy.* Pl. 1. Fig. 1., *fleurs en cloche.*

CL. II. Les *Infundibuliformes :* herbes à fleurs ſimples, monopétales, irrégulieres, reſſemblant à un *entonnoir*, une *ſoucoupe* ou un *godet*, (*Juſquiame*, *Bourrache*, *Morelle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 2., *fleurs en entonnoir.*

MONOPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. III. Les *Perſonnées :* fleurs ſimples, monopétales, anomales ou irrégulieres, imitant un *maſque*, ou *muſle* à deux levres. Leurs ſemences ſont renfermées dans une capſule, (*Ariſtoloche*, *Muſle*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 3. Lett. *b* & *a.*

CL. IV. Les *Labiées* ou *fleurs en gueules :* ſimples, monopétales, irrégulieres, compoſées d'un tuyau terminé par le haut en un *muſle* à deux levres ; la levre *ſupérieure* en forme de *faucille* ou de *caſque*, (l'*Ormin*) ; de *cuilleron*, (la *Moldavique*) ; quelquefois retrouſſée, (le *Marrube*) ; où le *muſle* n'a qu'une levre, (la *Germandrée*). Leurs ſemences ſont contenues ſimplement par le calice. *Voy.* Pl. 1. Fig. 4. (la *Queue-de-lion*, le *Lamium*). Lett. *a*, *e.*, *les deux levres.*

POLYPÉTALES RÉGULIERES.

CL. V. Les *Cruciformes :* fleurs ſimples, polypétales, régulieres, compoſées de quatre pétales diſpoſés en croix, (*Chou*, *Moutarde*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 5.

CL. VI. Les *Roſacées :* fleurs ſimples, polypétales, régulieres, compoſées d'un nombre indéterminé de pétales diſpoſés en *roſe*, (l'*Amaranthe*, le *Pavot*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 6. (*la Benoite*).

CL. VII. Les *Ombelliferes* ou *fleurs en paraſol :* ſimples, polypétales, régulieres, compoſées de cinq pétales diſpoſés en roſe, mais diſtingués des *Roſacées*, par leurs pétales ſouvent inégaux, par leur fruit compoſé de deux ſemences réunies, & ſur-tout par la diſpoſition des péduncules qui partent d'un centre commun, en s'évaſant comme les rayons d'un paraſol (*e*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 7.

CL. VIII. Les *Caryophillées* ou *fleurs en œillet :* polypétales, régulieres, dont l'*onglet* eſt attaché au fond d'un calice formé d'une ſeule piece cylindrique, & ſur les bords duquel les *lames* des pétales s'évaſent & ſe diſpoſent en roue ; (l'*Œillet*, le *Lychnis*) : Pl. 1. Fig. 8. Lett. *e e.*, l'*onglet* : Lett. *ff.*, *la lame.*

CL. IX. Les *Liliacées* ou *fleurs en lis :* polypétales, régulieres, compoſées ordinairement de ſix pétales, quelquefois cependant de trois, ou même d'un ſeul diviſé en ſix portions par les bords ; elles imitent le *Lis*. Leurs ſemences ſont toujours renfermées dans une capſule à trois loges ; (le *Lis*, l'*Aſphodele*). Pl. 1. Fig. 9.

POLYPÉTALES IRRÉGULIERES.

CL. X. Les *Papilionacées* ou *fleurs légumineuſes :* polypétales, irrégulieres, compoſées de quatre

(*e*) Voyez *les Principes* ci-deſſus, pag. 50 & 51.

ou cinq pétales qui ſortent du fond du calice; le ſupérieur nommé le *pavillon* ou l'*étendard*; l'inférieur la *carene*, quelquefois diviſée en deux; les latéraux, les *ailes*, qui portent ſouvent deux oreillettes vers leur naiſſance (*f*); (*Réglisſe*, *Pois*, *Lotier*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 10.

Cl. XI. Les *Anomales* ou *Polypétales proprement dites*: polypétales, irrégulieres, d'une forme bizarre; (*Aconit*, *Violette*, *Orchis*). *Voy.* Pl. 1. Fig. 11. Lett. *a*, *b*, *c*.

Cl. XII. Les *Floſculeuſes* ou *fleurs à fleurons*: compoſées de l'agrégation de pluſieurs petites corolles monopétales, régulieres, en entonnoir, découpées par leurs *limbes*, en pluſieurs parties recourbées, raſſemblées & réunies dans un calice commun; ce ſont ces petites corolles qu'on nomme *fleurons*, ou *fleurons à tuyau*. Elles ont cinq étamines réunies par leurs *ſommets*, en un tube, au travers duquel s'éleve le piſtil; (*Centaurée*, *Chardon*). Pl. 1. Fig. 12. Lett. *a*., *la fleur compoſée*; Lett. *b*., *le fleuron*. PÉTALÉES COMPOSÉES.

Cl. XIII. Les *Semi-floſculeuſes* ou *fleurs à demi-fleurons*: compoſées de l'agrégation de pluſieurs petites corolles monopétales, dont la partie inférieure eſt un tuyau étroit, & la ſupérieure une petite langue, ou *languette*, dentelée à ſon extrémité, ramaſſées & réunies dans un calice commun, qui ſe renverſe ſouvent en mûriſſant; ces corolles ſont nommées *demi-fleurons* ou *fleurons à languette*. Leurs étamines ſont réunies par les ſommets, comme dans la claſſe précédente; (le *Piſſenlit*,

(*f*) Voyez *les Principes* ci-deſſus, pag. 52.

le *Laitron*). Pl. 1. Fig. 13. Lett. *a.*, *la fleur composée :* Lett. *b.*, *le demi-fleuron.*

CL. XIV. Les *Radiées* ou *fleurs en ſoleil :* compoſées de l'agrégation de pluſieurs *fleurons* & *demi-fleurons*, diſpoſés de maniere que les *fleurons* occupent le centre qu'on nomme le *diſque* de la fleur, & les *demi-fleurons* la circonférence qu'on appelle ſa *couronne ;* (l'*Aſter*, le *Soleil*). Pl. 1. Fig. 14. Lett. *a.*, *le diſque :* Lett. *b.*, *la circonférence.*

APÉTALES. CL. XV. Les *Apétales* ou *fleurs à étamines :* ſans pétales, mais avec des étamines très-apparentes. Dans quelques-unes, certaines parties reſſemblent à des pétales, & n'en ſont pas, puiſqu'elles ſubſiſtent après la *fleuraiſon*, c'eſt-à-dire quand le fruit eſt formé ; (le *Cabaret*, l'*Oſeille*, les *Plantes Graminées*). Pl. 1. Fig. 15. Lett. *c c.*, *fleurs à étamines :* Lett. *c c.*, *épi qui en eſt compoſé.*

CL. XVI. Les *Apétales ſans fleurs :* plantes qui n'ont point de fleurs apparentes, & ſeulement des eſpeces de graines, ordinairement diſpoſées ſur le dos des feuilles, (les *Fougeres*) ; quelquefois ſur un péduncule, (l'*Oſmonde*, l'*Ophioglоſe*) ; quelquefois dans des godets, (l'*Hépatique des fontaines*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 16., *le* Polypode ; Lett. *a a a.*, *ſa fructification diſpoſée ſur le dos des feuilles.*

CL. XVII. *Apétales, ſans fleurs ni graines :* plantes qui n'ont ni fleurs ni fruits apparens (*a*) ; (*Mouſſes*, *Champignons*, *Truffes*). Pl. 1. Fig. 20. & Fig. 17.

(*a*) Voyez ci-deſſus *Principes*, pag. 55.

ARBRES ET ARBUSTES.

CL. XVIII. *Arbres* ou *arbuſtes à fleurs apétales* ou à *étamines* (*b*). Les fleurs à étamines des arbres ſont, ou attachées aux fruits, (le *Frêne*); ou ſéparées des fruits ſur le même pied, (le *Buis*); ou ſur des pieds différens, (le *Lentiſque*). ARBRES APÉTALES.

CL. XIX. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs apétales, amentacées* ou à *chaton :* attachées pluſieurs enſemble, ſur une queue nommée *chaton ;* ſéparées des fruits, ou ſur le même pied, (le *Noyer*), ou ſur des pieds différens, (le *Saule*). *Voyez* Pl. 1. Fig. 18., *le Peuplier ;* Fig. 19., *le Saule.* AMENTACÉS.

CL. XX. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs monopétales,* Infundibuliformes, le *Nerprun*), ou Campaniformes, (l'*Arbouſier*). MONOPÉTALES.

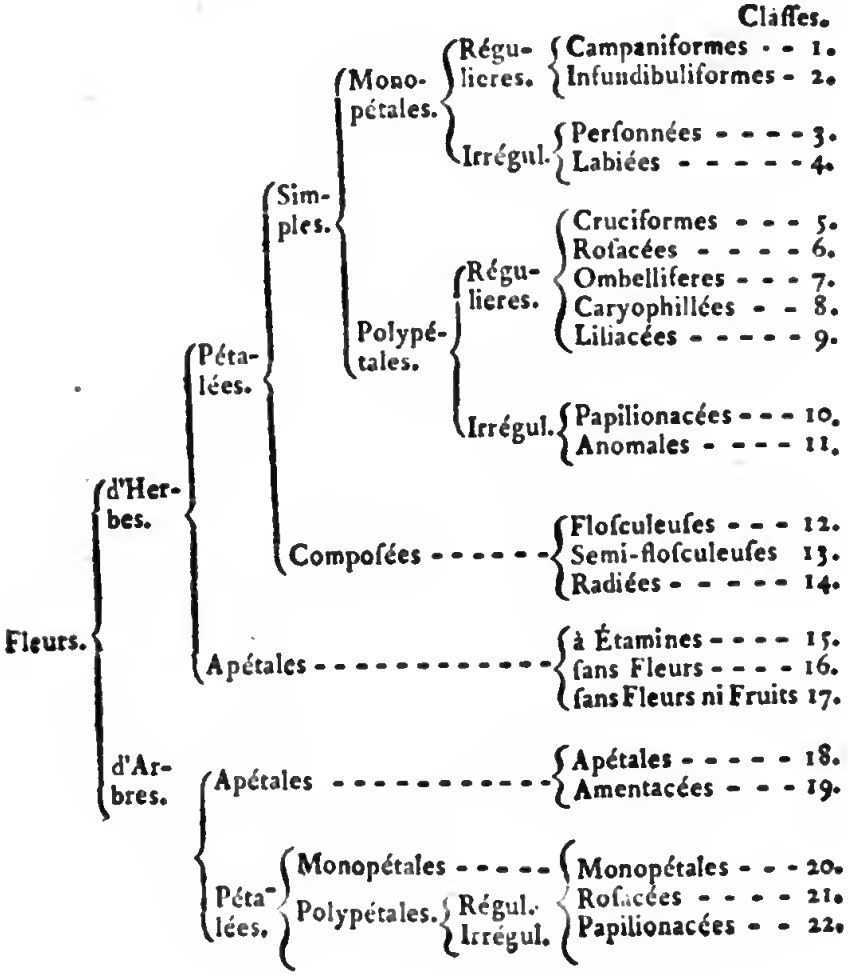
CL. XXI. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs roſacées* (*c*), dont les fleurs ſont en *roſe ;* (le *Fuſtet*, la *Vigne*). POLYPÉTALES RÉGULIERS.

CL. XXII ET DERNIERE. *Arbres* ou *Arbuſtes à fleurs papilionacées* ou *légumineuſes* (*d*), (le *faux Acacia*). IRRÉGULIERS.

(*b*) Voyez ci-deſſus la CL. XV.
(*c*) Voyez ci-deſſus, CL. VI.
(*d*) Voyez ci-deſſus, CL. X.

Pour rapprocher le plan & les principes de la Méthode de TOURNEFORT, nous placerons ici le tableau qu'en a donné le Chevalier LINNÉ, dans un Ouvrage intitulé, *Claſſes Plantarum :* ce ſera le réſumé de ce qui vient d'être dit.

CLEF DES CLASSES DE TOURNEFORT.



SECTIONS.

On a dit que les Claſſes ſe ſubdiviſent en *Sections*, qui ſont des eſpeces de *Claſſes ſubalternes* (*e*). Cette diviſion, en réuniſſant pluſieurs *genres*, ſous la conſidération d'un caractere quelconque, donne plus de clarté à la méthode, & plus de facilité à la diſtinction des genres entre eux.

PRINCIPES

Sur leſquels ſont établies les Sections.

M. DE TOURNEFORT, après avoir tiré de la corolle les diſtinctions générales des claſſes, a établi celles des *Sections*, principalement ſur le *fruit*.

On doit ſe rappeler les notions ci-devant données ſur cette partie eſſentielle de la *fructification*, ſur le *fruit* en général, & en particulier ſur les diverſes eſpeces de *péricarpes* & de *ſemences*. Pour ſe faire une juſte idée de la détermination des Sections, il convient d'y ajouter ici quelques obſervations particulieres.

1.° *SUR L'ORIGINE DU FRUIT.*

Quelquefois le piſtil devient le fruit, (les *Cruciformes*); quelquefois c'eſt le calice, (les *Ombelliferes*). REGLES DES SECTIONS.

(*e*) Voyez ci-deſſus, *Diviſions des méthodes*, pag. 11.

2.° *SUR LA SITUATION DU FRUIT ET DE LA FLEUR* (*f*).

Dans les fleurs, dont le piſtil devient le fruit, la fleur & le fruit portent ſur le réceptacle, (la *Nicotiane*); dans celles au contraire, dont le *calice* devient le fruit, le réceptacle de la fleur eſt ſur le fruit; & l'*extrémité du péduncule* auquel le fruit eſt attaché, devient ſon *receptacle*, (la *Garence*).

3.° *SUR LA SUBSTANCE, LA CONSISTANCE ET LA GROSSEUR DU FRUIT.*

Il eſt des fruits mous, (le *Sceau-de-Salomon*); il en eſt de ſecs, (la *Gentiane*); d'autres ſont charnus, (la *Pomme de merveille*); d'autres pulpeux, renfermant des ſubſtances oſſeuſes, (le *Prunier*).

Les uns ſont gros, (le *Melon*); les autres petits, (la *Morelle*).

4.° *SUR LE NOMBRE DES CAVITÉS.*

On a diſtingué précédemment les capſules *uniloculaires*, (la *Primevere*); les *multicapſulaires*, (le *Nymphæa*); les fruits *bicapſulaires*, l'*Aſclepias*); *tricapſulaires*, (le *Pied-d'Alouette*) (*g*).

(*f*) On ne donne ici, ſur cet objet, que ce qui eſt néceſſaire pour faire entendre la Méthode de TOURNEFORT. Tout ce qui concerne la diſpoſition des fleurs, des fruits, des feuilles, &c. ſera expliqué dans la ſuite, plus en détail, pour fixer les caracteres ſpécifiques. Voyez *Organiſation extérieure : diſpoſition des fleurs & des fruits.*

(*g*) Voyez ci-deſſus *péricarpe, capſule*, pag. 33 & ſuiv.

5.°

5.° *SUR LE NOMBRE, LA FORME, LA DISPOSITION ET L'USAGE DES SEMENCES.*

Le nombre des ſemences varie dans les fruits: il en eſt qui n'en ont qu'une, (la *Statice*); d'autres deux, (les *Ombelliferes*); d'autres quatre, (les *Labiées*).

Quant à la forme, on en trouve de rondes, d'ovales, de plates, en forme de rein, liſſes, raboteuſes, ridées, anguleuſes, &c.

Les unes ſont *aigrettées*, c'eſt-à-dire ornées d'une aigrette, (la *Coniſe*); les autres ſans aigrettes, (la *Chicorée*); d'autres ont un chapiteau de feuilles, (le *Soleil*); d'autres enfin ſont diſpoſées en *épis*, & quelques-unes ſont propres à faire du pain (*h*).

6.° *SUR LA DISPOSITION DES FRUITS ET DES FLEURS.*

Les fruits ſont quelquefois ſéparés des fleurs, ſur un même pied, c'eſt-à-dire ſur une même plante, (le *Noyer*); quelquefois les fleurs & les fruits ſont placés ſur des pieds différens, (le *Saule*, le *Chanvre*).

7.° *SUR LA FIGURE ET LA DISPOSITION DE LA COROLLE.*

Lorſque les ſignes précédens, tirés des fruits, ne paroiſſent pas ſuffire à diſtinguer les Sections, l'Auteur y emploie la figure de la corolle conſidérée par des caracteres différens de ceux qui lui ont ſervi à diſtinguer les Claſſes.

Parmi les fleurs *infundibuliformes*, CL. II, les

(*h*) Voyez ci-deſſus *Semences*, pag. 36 & ſuiv.

unes ſont en forme de *roſette*, (le *Ménianthe*); les autres en forme de *ſoucoupe*, (l'*Androſace*); en forme de *roue*, (la *Corneille*).

Parmi les *Monopétales irrégulieres*, CL. III, les unes ont un *capuchon*, (le *Pied-de-veau*); les autres ſe terminent en langue par le haut, (l'*Ariſtoloche*); les autres ſe terminent inférieurement en anneau, (l'*Achante*).

Parmi les *Labiées*, CL. IV, quelquefois la levre ſupérieure reſſemble à un caſque, à une faux, (l'*Ormin*); quelquefois elle eſt creuſée en cuiller, (la *Menthe*); quelquefois elle eſt droite, (la *Méliſſe*); quelquefois il n'y en a qu'une, (le *Teucrium*).

Parmi les *Compoſées*, CL. XII, les fleurons ſont réguliers, (le *Chardon*); ou irréguliers, (la *Scabieuſe*); ramaſſés en bouquet, (la *grande Centaurée*); en boule, (l'*Echinops*).

8.° *SUR LA DISPOSITION DES FEUILLES.*

L'Auteur ne conſidere ici les feuilles que dans les herbes & dans les arbres *papilionacés*, CL. X & CL. XXII. Il en eſt qui ont trois folioles ſur une *queue*, (le *Treſle* ou *Triolet*); d'autres ont leurs folioles oppoſées ſur une côte commune, (le *Bagnaudier*); d'autres les ont alternatives ou *verticillées*, c'eſt-à-dire rangées circulairement autour de leur tige, (le *Genêt*).

Ces huit obſervations, ajoutées aux principes généraux établis ſur le *fruit*, ont fourni à l'Auteur cent vingt-deux diviſions, qui ſubdiviſent ſes vingt-deux Claſſes; mais les mêmes obſervations ſont ſouvent admiſes à la diviſion de pluſieurs Claſſes.

EXEMPLE.

La premiere Claſſe, (les *Campaniformes*), eſt ſubdiviſée en neuf Sections. SECTIONS de la CL. 1.

Six, dans leſquelles le piſtil ſe change en fruit.

LA PREMIERE comprend les plantes *Campaniformes*, dont le piſtil devient un fruit *mou & aſſez gros*, (la *Mandragore*).

LA SECONDE, celles dont le *piſtil* devient un fruit *mou & aſſez petit*, (le *Muguet*).

LA TROISIEME, celles dont le piſtil ſe change en un fruit *ſec à pluſieurs loges*, (la *Salſe-pareille*).

LA QUATRIEME, celles dont le piſtil ſe change en un fruit *qui ne porte qu'une ſemence*, (la *Rhubarbe*).

LA CINQUIEME, celles dont le piſtil devient un fruit *en gaîne*, (le *Dompte-venin*).

LA SIXIEME, celles dont le piſtil devient un fruit *ſec compoſé de pluſieurs loges*, (la *Mauve*).

Trois, dans leſquelles le calice devient le fruit.

LA SEPTIEME, celles dont le calice devient un fruit *charnu*, (les *Cucurbitacées*).

LA HUITIEME, celles dont le calice devient un fruit *ſec*, (la *Campanule*).

LA NEUVIEME, celles dont le calice devient un fruit *à deux pieces adhérentes par leur baſe*, (le *Caille-lait*).

La Claſſe deuxieme, (les *Infundibuliformes*), ſe diviſe en huit Sections; les premieres, comme dans la Claſſe précédente, ſe diſtinguent par le piſtil qui ſe change en fruit, de la derniere où le fruit eſt formé par le calice. Elles ſont chacune caractériſées, ou par le nombre des ſemences, ou par la ſubſtance du fruit, ou par la forme de la corolle, &c. SECTIONS de la CL. 2.

C'en eſt aſſez pour faire connoître la maniere dont TOURNEFORT emploie ſes principes, à l'établiſſement des Sections.

On les trouvera énoncées, chacune en particulier, dans le Cours des Démonſtrations, avec le caractere précis qui les diſtingue, & qui rapproche les Genres compris dans chaque Section.

GENRES.

LES SECTIONS ſont compoſées de la réunion de pluſieurs *Genres.*

LE GENRE eſt lui-même l'aſſemblage de pluſieurs *eſpeces*, c'eſt-à-dire de pluſieurs plantes qui ont des rapports communs, dans leurs parties les plus eſſentielles. On peut donc comparer le *Genre* à une famille dont tous les parens portent le même nom, quoiqu'ils ſoient diſtingués, chacun en particulier, par un nom ſpécifique.

Ainſi l'établiſſement des Genres ſimplifie la Botanique, en reſtreignant le nombre des noms, & en rangeant ſous une ſeule dénomination, qu'on nomme *générique*, pluſieurs plantes qui, quoique différentes, ont entre elles des rapports conſtans dans leurs parties eſſentielles; on les appelle *Plantes congéneres.*

TOURNEFORT, comme on l'a vu, a travaillé l'un des premiers, à la véritable diſtinction des Genres, qu'on a perfectionnée dans la ſuite.

REGLES DES GENRES. Après avoir déterminé celles des Claſſes & des Sections, par une des *parties* de la *fructification*, il établit pour principe que la comparaiſon & la

ſtructure particuliere de toutes ces mêmes parties, doivent conſtituer les Genres; mais il ajoute que lorſque cette conſidération paroît inſuffiſante, on peut y employer auſſi celle des autres parties des plantes.

Les regles établies à ce ſujet, par le reſtaurateur de la Botanique, ſe réduiſent à cinq principales.

1.° Lorſque les plantes ont des fleurs & des fruits, on doit toujours les conſidérer pour la diſtinction des Genres, & ſe borner à ces ſignes, s'ils ſont ſuffiſans.

2.° Si ces ſignes ſont inſuffiſans, on aura recours aux autres parties moins eſſentielles, telles que les racines, les tiges, l'écorce, le nombre des feuilles; aux qualités des plantes, comme leur couleur, leur goût; à leur port en général (*i*).

3.° A l'égard des plantes, dans leſquelles les fleurs & les fruits manquent, ou ſont inviſibles ſans le ſecours de la loupe, le Genre doit être aſſigné ſur ceux de ces derniers caracteres, qui ſont les plus remarquables.

4.° Il importe de rejeter de la diſtinction des Genres tous les ſignes ſuperflus; & avant d'admettre un caractere, d'obſerver ſi le Genre changeroit dans le cas où ce caractere viendroit à manquer.

5.° Il faut enfin conſidérer l'habitude générale des plantes, plus que les variétés particulieres qu'une obſervation minutieuſe y découvre. Ainſi,

(*i*) Cette reſtriction au principe général, en donnant plus de facilité dans l'établiſſement des Genres, n'a-t-elle pas expoſé l'Auteur aux reproches que lui ont fait les modernes d'avoir fixé des caracteres génériques, qui ne paroiſſent ni aſſez rigoureux, ni aſſez eſſentiels, ni aſſez naturels? mais cette diſcuſſion n'entre point dans notre objet.

quoique le grand *Treſle* des prés & quelques fleurs du même Genre, portent une corolle réellement *monopétale*, on ne doit pas les ſéparer des autres eſpeces qui ſont *polypétales*, comme toutes les *Papilionacées ;* les autres caracteres doivent décider.

DISTINCTION DES GENRES.

Ces regles, mieux développées dans la Préface des *Elémens de Botanique*, ont conduit l'Auteur à diſtinguer deux ſortes de *Genres*, les uns qu'il appelle Genres du *premier ordre*, les autres du *ſecond ordre.*

Les *Genres du premier ordre* ſont ceux que la nature paroît elle-même avoir inſtitués & diſtingués déterminément par les fleurs & par les fruits ; telles ſont les *Violettes*, les *Renoncules*, les *Roſes*, *&c.* Ce ſont les ſeuls qu'admette le Chevalier LINNÉ.

Les *Genres du ſecond ordre* ſont ceux pour la diſtinction deſquels, il faut recourir à des parties diſférentes des fleurs & des fruits.

Ainſi, ſelon l'Auteur, la *Germandrée* forme un Genre différent du *Polium*, du *Teucrium* & de l'*Ivette*, en conſidérant ſon calice tubulé, & la diſpoſition de ſes fleurs dans les aiſſelles des feuilles. Il diſtingue le *Polium* du *Teucrium*, de l'*Ivette* & de la *Germandrée*, par ſes fleurs ramaſſées en bouquet ; le *Teucrium* des trois autres, par ſon calice campanulé, & l'*Ivette*, par la diſpoſition des fleurs qui ne ſont pas verticillées, & qui naiſſent ſéparées ſous les ailes des feuilles.

C'eſt ſur ces principes qu'il caractériſa les Genres de toutes les plantes qui lui furent connues, & qu'après lui, les Botaniſtes ſectateurs de ſa Méthode, y introduiſirent les Genres nouvellement découverts, ou réformerent ceux qu'il avoit

lui-même invité de perfectionner par de nouvelles obſervations.

Il décrivit dans ſes *Elémens de Botanique*, près de 700 Genres, dont il fit graver les caracteres déterminés, avec une préciſion & une vérité inconnues juſqu'à lui. NOMBRE des Genres.

Bornons-nous à un exemple de chacun des Genres. EXEMPLES.

GENRE DU PREMIER ORDRE.

L'ACONIT.

CL. XI. *Fleur anomale, polypétale.*

SECT. II. *Dont le piſtil devient un fruit multi-capſulaire.*

GENRE de plante à fleur compoſée de cinq pétales de différentes formes, dont l'enſemble repréſente, en quelque ſorte, une tête avec un *caſque* ou un *capuchon:* le pétale ſupérieur forme le *caſque* ou *capuchon;* les deux inférieurs, la partie du caſque qui couvre la mâchoire inférieure; & les latéraux, les tempes.

Du milieu de la fleur, s'élevent deux ſtyles en forme de pieds (*les nectars*), renfermés dans le pétale ſupérieur, ainſi que le piſtil qui devient un fruit formé de gaînes membraneuſes, raſſemblées en chapiteau, & remplies de ſemences ridées, ordinairement à quatre angles.

GENRE DU SECOND ORDRE.

LA TULIPE.

CL. IX. *Liliacée.*

SECT. IV. *Fleur à ſix pétales, dont le piſtil devient le fruit.*

GENRE de plante à fleur compoſée de ſix pétales, reſſemblant en quelque ſorte à un petit vaſe.

Le piſtil, qui occupe le milieu des pétales, devient un fruit oblong, s'ouvrant en trois parties, intérieurement diviſé en trois loges qui ſont remplies de ſemences plates, rangées en deux rangs qui ſe touchent.

Nota. Ces caracteres appartiennent *au Genre du premier ordre;* mais ne paroiſſant pas ſuffiſans à l'Auteur, pour diſtinguer aſſez la fleur de la *Tulipe* de celle de la *Couronne impériale*, de la *Fritillaire* & des autres qui lui reſſemblent, il a cru devoir indiquer un autre caractere qui appartient *au Genre du ſecond ordre.*

» Ajoutez, dit-il, à ces caracteres, la racine » bulbeuſe, formée de pluſieurs tuniques ou » *couches*, qu'on nomme *Oignon* «.

La briéveté qu'on a voulu introduire dans les démonſtrations, la découverte de pluſieurs caracteres dûs aux modernes, ont obligé de s'écarter ſouvent de cette maniere de décrire les Genres; mais la Botanique lui doit peut-être tous ſes progrès.

USAGE DE LA MÉTHODE DE TOURNEFORT.

APRÈS avoir développé la théorie de cette Méthode, & les principes ſur leſquels ſont établis ſes *Claſſes*, ſes *Sections* & ſes *Genres*, il reſte à montrer l'uſage qu'on en fait dans la pratique, & comment, ainſi qu'on l'a annoncé, elle devient une eſpece de *Dictionnaire* qui conduit degré par degré à la plante qu'on veut connoître.

Il ſe préſente à moi une plante que je n'ai jamais vue, par exemple, la *Queue-de-lion ;* pour la reconnoître, je dois chercher à déterminer ſon *Genre ;* & pour cela, je dois commencer par découvrir la *Claſſe* & la *Section* dans leſquelles elle eſt compriſe.

TROUVER LA CLASSE.

J'ai ſoin de cueillir un brin où ſe trouvent les *parties de la fructification* bien diſtinctes, c'eſt-à-dire, la *fleur* & le *fruit :* je ſuppoſe la plante du nombre de celles qui en portent (*k*).

Je conſidere d'abord la conſiſtance de la tige & des racines, ſa hauteur & les autres ſignes qui peuvent m'apprendre que la plante eſt *herbe* ou *arbre ;* j'y reconnois les caracteres qui déſignent les herbes, & je vois qu'elle n'eſt point compriſe dans les cinq dernieres Claſſes ; il en reſte dix-ſept ſur leſquelles je dois me déterminer.

(*k*) Si la plante qu'on veut reconnoître, n'a ni fleurs ni fruits apparens, après s'en être aſſuré en examinant pluſieurs pieds, on parvient, à l'aide des principes qu'on a établis ſur ces ſortes de plantes, à les déterminer par une marche ſemblable à celle qu'on va tracer.

Je jette mes regards ſur les parties de la fructification ; je reconnois que la fleur a des pétales : je conclus que la plante n'eſt ni de la dix-ſeptieme, ni de la ſeizieme, ni de la quinzieme, qui ne renferment que des *Apétales*.

Il en reſte quatorze ; j'examine ſi la fleur pétalée eſt *ſimple* ou *compoſée ;* je n'y trouve ni *fleurons* ni *demi-fleurons* raſſemblés dans un calice : je dis qu'elle n'appartient ni à la quatorzieme, ni à la treizieme, ni à la douzieme Claſſe ; je n'en ai plus que onze à diſtinguer.

Je paſſe à un examen particulier de la corolle. Je la diſſeque, je l'obſerve juſqu'à ſa baſe ; je découvre ſi elle a pluſieurs pétales, ou ſi le pétale ſeulement diviſé par ſes bords ſe termine inférieurement par un *tuyau ;* je lui reconnois ce dernier caractere : donc la plante eſt *monopétale ;* donc elle n'eſt placée, ni dans la onzieme, ni dans la dixieme, neuvieme, huitieme, ſeptieme, ſixieme, cinquieme Claſſes, qui comprennent les *Polypétales*.

Je ne reſte indécis que ſur quatre ; mais la corolle ne me paroît ni en forme de *cloche*, ni en forme d'*entonnoir ;* ſes parties ne ſont pas ſymétriquement arrangées, à égale diſtance du centre : elle eſt donc irréguliere, & n'entre pas dans les deux premieres Claſſes ; elle appartient donc à l'une des deux qui ſuivent. Reſſemble-t-elle à un *maſque* ou à un *muſle* à deux levres : ſa forme me décide ; & les graines n'étant point renfermées dans une capſule, achevent de me perſuader que la plante que je cherche à reconnoître, eſt *labiée*, de la quatrieme Claſſe.

Mais cette Claſſe en renferme un grand nombre ; pour la réduire, il faut déterminer la *Section*. Le caractere de la Section ſe tire en général de la conſidération du fruit ; je ſais néanmoins que pluſieurs Claſſes ont été ſubdiviſées par d'autres ſignes, lorſque cette partie de la fructification n'en a pas fourni d'aſſez diſtincts ; je me rappelle que la Claſſe des *Labiées* eſt de ce nombre, & qu'elle ſe diviſe en Sections, ſelon la figure des corolles, & principalement des levres qui les caractériſent. Si leurs diverſes figures ne ſont pas aſſez préſentes à mon eſprit, j'ai recours aux deſcriptions qu'en donne la Méthode ; je reconnois que la corolle de ma plante a deux levres ; elle n'eſt donc pas dans la derniere Section. La levre ſupérieure n'eſt pas en forme de *caſque* ou de *faucille ;* elle n'eſt donc pas non plus dans la premiere ; ni dans la troiſieme, puiſque la levre ſupérieure n'eſt pas retrouſſée ; cette levre ſupérieure, creuſée en maniere de *cuiller*, me fixe bientôt à la deuxieme Section. LA SECTION.

Il reſte à découvrir quel eſt ſon *Genre ;* mais de ſix cents quatre-vingt-dix-huit Genres contenus dans la Méthode générale, je n'ai plus à examiner que les douze qui compoſent la Section 11 de la Claſſe IV. LE GENRE.

J'ai préſens à mon eſprit les caracteres qui conſtituent les Genres des plantes dont les fleurs ſont viſibles ; ils ſont tirés, en général, de la comparaiſon & de la ſtructure particuliere des diverſes parties des fleurs & des fruits ; je les examine de nouveau ; je fais l'anatomie de toutes les pieces qui les compoſent ; je compare ce que je vois, aux deſcriptions de mes douze Genres ;

je compare ces deſcriptions entre elles ; je reconnois quels ſont les caracteres communs à pluſieurs Genres, & ceux qui diſtinguent chacun d'eux en particulier; je ſuis aidé dans cette recherche par les planches gravées.

Je vois une fleur monopétale labiée, dont la levre ſupérieure eſt creuſée en *cuiller*, & l'inférieure diviſée en trois parties ; le piſtil eſt fixé au fond de la fleur, comme un clou, poſé ſur quatre embrions, qui dans les fruits mûrs ſont changés en ſemences renfermées dans une eſpece de capſule formée par le calice.

Mais ces ſignes ſont communs à preſque tous les Genres de la Section. Je compare de nouveau, & je remarque que la levre ſupérieure n'eſt pas creuſée préciſément en forme de *cuiller*, mais plutôt en forme de *tuile*. Or je vois que ce caractere n'appartient qu'à deux Genres, l'*Agripaume* ou la *Queue-de-lion*. Leurs levres inférieures ſont également diviſées en trois, mais j'obſerve que les ſemences de ma plante ne ſont pas anguleuſes, & ne rempliſſent pas toute la cavité de la capſule formée par le calice, ce qui eſt annoncé dans la deſcription de l'*Agripaume*. Les ſemences oblongues, & la forme du calice devenu une capſule longue & tubulée, m'apprennent enfin que ma plante eſt certainement un *Léonurus* ou *Queue-de-lion*.

C'eſt ainſi que la méthode conduit pas à pas au moyen de la choſe connue, à celle qui ne l'eſt pas. La plante qu'on eſt parvenu à déterminer de cette maniere, reſte profondément gravée dans la mémoire, comme l'*énigme* qu'on a devinée, comme le *problême* qu'on a réſolu ; & tel eſt l'objet de la Botanique.

Si l'opération, ainſi qu'elle eſt décrite, paroît longue, c'eſt qu'on a voulu en ſuivre tous les degrés, dans la vue de guider un éleve qui commence; mais l'uſage la ſimplifie, & l'habitude réduit ces degrés à un petit nombre; elle ſupplée à la progreſſion des raiſonnemens qu'on a ſuppoſés. L'Obſervateur s'habitue bientôt à reconnoître d'un coup d'œil, qu'une plante eſt *pétalée*, *monopétale*, *irréguliere*; la ſaveur aromatique lui indique encore la Claſſe des *Labiées*; mais l'étude de la *Section* & plus encore celle du *Genre*, exigent toujours un plus long examen; elles préſentent plus de rapports à comparer.

Paſſons enfin à la Méthode du Chevalier VON LINNÉ, qui mérita le nom de *Syſtéme*, parce que, fondée à-peu-près ſur les mêmes principes, elle les embraſſe d'une maniere plus fixe, plus préciſe & plus abſolue.

SYSTÊME SEXUEL

DU

CHEVALIER VON LINNÉ.

ON a vu dans le plan général du *Syſtême ſexuel* (*l*), qu'il porte eſſentiellement ſur les parties de la *fructification*, conſidérées comme parties de la *génération*, & en particulier ſur les *étamines* qui ſont les *parties mâles*, & ſur les *piſtils* qui ſont les *parties femelles*. *Voy.* Pl. 2. Fig. 3, 4, 5 & 6.

PRINCIPES DU SYSTÊME SEXUEL.

PRINCIPES DES CLASSES.

Cette méthode diviſe les plantes, comme celle de TOURNEFORT, en *Claſſes*, en *Ordres*, qui répondent aux *Sections* ; & en *Genres*.

Les Claſſes ſe diviſent en conſidérant les étamines ſeules; ainſi qu'il ſuit :

1°. *Leur apparence ou occultation.* { Les organes de la *fécondation ou génération* des Plantes, ſont viſibles ou peu apparens à nos yeux.

(*l*) Voyez ci-deſſus, *Principes des méthodes*, *Plan du Syſtême ſexuel*, pag. 42, 43, &c.

2.° *Leur union ou ſéparation.* Parmi les plantes où ces organes ſont apparens, les unes contiennent, dans une même fleur, les deux ſexes, c'eſt-à-dire, des *étamines* & des *piſtils*, & ſont nommées *hermaphrodites*; les autres n'ont qu'un ſexe, & ſont nommées *mâles*, quand elles n'ont que des *étamines*; *femelles*, quand elles n'ont que des *piſtils*.

3.° *Leur ſituation.* Les plantes qui n'ont que les organes d'un ſexe, portent leurs fleurs *mâles* ou *femelles*, ou ſur le même pied, ou ſur des pieds différens; ou indifféremment, tantôt les *mâles* ſur des pieds différens des *femelles*, tantôt ſur le même.

4.° *Leur inſertion.* Les *étamines* ſont ordinairement attachées au *réceptacle*; quelquefois cependant elles s'inſerent dans le *calice*.

5.° *Leur réunion.* Quelquefois les *étamines* ſont totalement ſéparées les unes des autres; d'autres fois elles ſont liées par quelques-unes de leurs parties & réunies de cinq manieres; ou en un ſeul corps, ou en deux corps, ou en pluſieurs; ou en forme de cylindre, ou liées au *piſtil*.

6.° *Leur proportion.* Les *étamines* ſont toutes de même hauteur, ſans avoir entre elles aucune proportion de grandeur reſpective ; ou bien elles ſont d'une inégale grandeur déterminée ; de ſorte qu'alors il s'en trouve deux toujours plus petites, les plus grandes étant quelquefois au nombre de deux, quelquefois au nombre de quatre.

7.° *Leur nombre.* Le nombre des *étamines* varie dans les fleurs, ſoit *mâles*, ſoit *hermaphrodites*.

DIVISION DES CLASSES. Ces ſept obſervations fourniſſent les caracteres de vingt-quatre Claſſes.

Les treize premieres ſont diviſées par le nombre des *étamines* uniquement, à l'exception de la douzieme & de la treizieme, qui le ſont auſſi par leur *inſertion*.

La quatorzieme & la quinzieme, par leurs *proportions reſpectives*.

La ſeizieme, dix-ſeptieme, dix-huitieme, dix-neuvieme & vingtieme, par leur *réunion* en quelques parties.

La vingt-unieme, vingt-deuxieme & vingt-troiſieme, par leur *union* avec le *piſtil*, ou leur *ſéparation* d'avec lui.

La vingt-quatrieme, par l'*abſence* ou le *peu d'apparence* des *étamines*.

Chaque Claſſe porte un nom tiré d'un mot Grec qui renferme ſon principal caractere.

CLASSES.

CLASSES.

Les treize premieres Classes comprennent les fleurs visibles, hermaphrodites, dont les étamines ne sont réunies par aucune de leurs parties, & n'observent entre elles aucune proprortion de grandeur; on les divise par le nombre des étamines.

		NOMS DES CLASSES.
Caracteres des Classes tirés du nombre des étamines.	Cl. I. Une étamine; (*Balisier*).	*Monandrie.* μονος ανηρ. un mari.
	Cl. II. Deux étamines, (*Jasmin*).	*Diandrie.* δις ανηρ. II maris.
	Cl. III. Trois étamines, (*Graminées*).	*Triandrie.* III maris.
	Cl. IV. Quatre étamines, (*Rubiacées*).	*Tétrandrie.* IV.
	Cl. V. Cinq étamines, (*Ombelliferes*).	*Pentandrie.* V.
	Cl. VI. Six étamines, (*Liliacées*).	*Hexandrie.* VI.
	Cl. VII. Sept étamines, (*Marron d'Inde*).	*Heptandrie.* VII.
	Cl. VIII. Huit étamines, (*Perficaire*).	*Octandrie.* VIII.
	Cl. IX. Neuf étamines, (*Capucine*).	*Ennéandrie.* IX.
	Cl. X. Dix étamines, (*Caryophillées*).	*Décandrie.* X.
	Cl. XI. Douze étamines, (*Aigremoine*).	*Dodécandrie.* XII.

La douzieme & la treizieme Classes, indépendamment du nombre, considerent l'*insertion des étamines*; elles tiennent au calice ou n'y tiennent pas.

De leur nombre & de leur insertion.	Cl. XII. Une vingtaine d'étamines attachées au calice (*m*), (*Rose*).	*Icosandrie.* XX maris.
	Cl. XIII. Depuis vingt jusqu'à cent étamines, qui ne tiennent pas au calice (*Pavot*).	*Polyandrie.* πολυς, plusieurs.

(*m*) Le vrai caractere de cette Classe consiste moins dans le nombre que dans l'*insertion*.

fleurs visibles ne sont point hermaphrodites, & n'ont qu'un sexe mâle ou femelle, c'est-à-dire des étamines ou des pistils séparés dans différentes fleurs.

De la situation des étamines, séparées des pistils.

Cl. XXI. Les fleurs mâles & femelles séparées, sur un même individu, (*Mosse d'eau*)	*Monœcie.* μονος οἰκία. une maison.
Cl. XXII. Fleurs mâles & femelles séparées, sur différens individus, (*Chanvre*).	*Diœcie.* II maisons.
Cl. XXIII. Fleurs mâles & femelles, sur un ou sur plusieurs individus, qui portent aussi des fleurs hermaphrodites, (*Pariétaire*).	*Polygamie.* πολὺς γαμος. plusieurs noces.

La vingt-quatrieme Classe comprend les plantes où l'on ne distingue que difficilement, ou point du tout, les étamines, celles dont la fructification est occulte, difficile à appercevoir, ou peu connue.

De leur occultation ou peu d'apparence.

Cl. XXIV. Fleurs renfermées dans le fruit, ou presque invisibles, (*Fougeres, Mousses*).	*Cryptogamie,* κρυπτος γαμος. cachées noces.

Enfin, l'Auteur range à la suite de sa Méthode, en forme d'*Appendix*, les *Palmiers* & les autres Plantes, dont les caracteres essentiels ne sont pas encore suffisamment déterminés. APPENDIX.

Pour réſumer & raſſembler, ſous un point de vue, les caracteres claſſiques du *Syſtême ſexuel*, nous nous contenterons de préſenter le tableau que l'Auteur en a formé, *Claſſes plantarum*, pag. 443.

CLEF DU SYSTÊME SEXUEL.

NOCES DES PLANTES.

FLEURS

VISIBLES;

HERMAPHRODITES;

LES ÉTAMINES N'ÉTANT UNIES PAR AUCUNE DE LEURS PARTIES;

TOUJOURS ÉGALES, OU SANS PROPORTIONS RESPECTIVES;

AU NOMBRE.	CLASSES.	
d'une	1.	*Monandrie.*
de deux	2.	*Diandrie.*
de trois	3.	*Triandrie.*
de quatre	4.	*Tétrandrie.*
de cinq	5.	*Pentandrie.*
de ſix	6.	*Hexandrie.*
de ſept	7.	*Heptandrie.*
de huit	8.	*Octandrie.*
de neuf	9.	*Ennéandrie.*
de dix	10.	*Décandrie.*
de douze	11.	*Dodécandrie.*
pluſieurs ſouvent 20, adhérentes au calice	12.	*Icoſandrie.*
pluſieurs, juſqu'à 100, n'adhérant pas au calice	13.	*Polyandrie.*

INÉGALES, DEUX TOUJOURS PLUS COURTES,

de 4.	Tantôt deux filets plus longs	14.	*Didynamie.*
de 6.	Tantôt quatre plus longs	15.	*Tétradynamie.*

UNIES PAR QUELQUES-UNES DE LEURS PARTIES;

Par les filets mis en un corps,	16.	*Monadelphie.*
unis en deux corps,	17.	*Diadelphie.*
unis en pluſieurs,	18.	*Polyadelphie.*
Par les antheres, en forme de cylindre,	19.	*Syngénéſie.*
Etamines unies & attachées au piſtil,	20.	*Gynandrie.*

LES ÉTAMINES ET LES PISTILS DANS DES FLEURS DIFFÉRENTES,

Sur un même pied	21.	*Monoécie.*
Sur des pieds différens	22.	*Dioécie.*
Sur différens pieds, ou ſur le même, avec des fleurs hermaphrodites	23.	*Polygamie.*

A PEINE VISIBLES, ET QU'ON NE PEUT DÉCRIRE DISTINCTEMENT, 24. *Cryptogamie.*

ORDRES.

LES ORDRES ſont, dans le *Syſteme ſexuel*, la premiere ſubdiviſion des *Claſſes*, comme les *Sections* dans la *Méthode* de TOURNEFORT.

PRINCIPES

ſur leſquels ſont fondés les Ordres.

PRINCIPES DES ORDRES.

1.° *LE SYSTÊME SEXUEL*, portant en général ſur la conſidération des *parties de la génération* des plantes, les *Ordres* ſont établis ſur les parties *femelles* qui ſont les *piſtils*, comme les *Claſſes* ſur les parties *mâles* qui ſont les *étamines*.

Cette regle reçoit cependant quelques exceptions, comme on va le voir.

2.° Ainſi que les étamines, les piſtils varient en nombre, dans les fleurs qui en ſont pourvues, c'eſt-à-dire dans les fleurs hermaphrodites & dans les femelles.

3.° Le nombre des piſtils ſe prend à la baſe du *ſtyle*, & non à ſon extrémité ſupérieure, nommée *ſtigmate*, qui ſe trouve quelquefois diviſée, ſans qu'on puiſſe compter pluſieurs piſtils. Lorſqu'ils ſont dénués de ſtyle, comme dans les *Gentianes*, leur nombre ſe compte par celui des ſtigmates qui, en ce cas, ſont adhérens au *germe*. *Voyez au ſurplus ce qui a été dit ci-deſſus, ſur le* piſtil *& ſur le* fruit.

SUR ces principes ſont fondées les diſtinctions des Ordres. L'Auteur emprunte leur nom du Grec, comme ceux des Claſſes; & ce nom eſt toujours

l'expreſſion du caractere de l'Ordre auquel il eſt donné.

Il eſt inutile d'obſerver que le même caractere peut être employé à déterminer les Ordres de pluſieurs Claſſes ; le Syſtême ſeroit parfait en ce point, ſi l'on pouvoit y employer un caractere unique.

DIVISION GÉNÉRALE PAR LE NOMBRE DES PISTILS.

Le caractere le plus général des Ordres ſe tire du nombre des piſtils ; ainſi le *premier Ordre* d'une Claſſe comprend les fleurs qui n'ont qu'un piſtil ;

Il ſe nomme . . . . . *Monogynie.* μονος γυνη. une femelle.

Le ſecond Ordre, comprend les fleurs qui ont deux piſtils, ... *Digynie.* II.

Le troiſieme, les fleurs qui ont trois piſtils, ... *Trigynie.* III.

Le quatrieme, les fleurs qui ont quatre piſtils, ... *Tétragynie.* IV.

Le cinquieme, les fleurs qui ont cinq piſtils, ... *Pentagynie.* V.

Le ſixieme, les fleurs qui ont ſix piſtils, ... *Hexagynie.* VI.

Enfin l'*Ordre* des fleurs qui ont un nombre de piſtils indéterminé, ſe nomme . . . . . *Polygynie.* pluſieurs.

C'eſt ainſi que ſont ſubdiviſées les treize premieres Claſſes. Une plante dont la fleur n'a qu'une *étamine* & un *piſtil*, eſt de la *Monandrie-monogynie* ; ſi elle a deux piſtils, de la *Monandrie-digynie* ; trois, *Trigynie*, &c.

On dit de même *Pentandrie-monogynie*, pour exprimer la Claſſe & l'Ordre des fleurs hermaphrodites qui ont cinq *étamines* & un *piſtil*; *Pentandrie-digynie*, *trigynie*, *tétragynie*, lorſqu'elles ont deux, trois, quatre *piſtils*, &c.

DIVISIONS PARTICULIERES PAR LE FRUIT.

Mais la quatorzieme Claſſe, la *Didynamie*, ſe ſubdiviſe en deux Ordres, dont la diſtinction eſt tirée de la diſpoſition des graines :

1.° Quatre graines nues, à découvert, au fond du calice, (les *Labiées*) :
Cet Ordre eſt nommé. . . . . *Gymnoſpermie.* γυμνὸς σπέρμα. nue ſemence.

2.° Graines renfermées dans un péricarpe . . . . . *Angioſpermie.* ἀγγεῖον. vaſe, ſemence.
(les *Perſonnées*).

La XV.e Claſſe (*Tétradynamie*) ſe diviſe en deux Ordres; leur caractere eſt tiré de la figure du *péricarpe*, qui dans les plantes de cette Claſſe, ſe nomme *ſilique* (*n*).

1.° Le péricarpe preſque arrondi, garni d'un ſtyle à peu près de ſa longueur, conſtitue le premier Ordre, *Les Siliculeuſes. à petites ſiliques.*
(le *Creſſon*).

2.° Le péricarpe très-alongé, avec un ſtyle court, conſtitue le ſecond Ordre . . . . . *Les ſiliqueuſes. à ſiliques.*
(la *Dentaire*).

PAR LES CARACTERES CLASSIQUES.

Les Claſſes ſuivantes, depuis la ſeizieme juſqu'à la vingt-troiſieme incluſivement, à l'exception de la dix-neuvieme (la *Syngénéſie*), tirent la diſtinction de leurs Ordres, des caracteres claſſiques de toutes les Claſſes qui les précedent.

(*n*) Voyez ci-deſſus *ſilique*, p. 34.

Par exemple : la *Monadelphie*, ſeizieme Claſſe ; qui comprend les fleurs dont les étamines ſont réunies par leurs filets, en un ſeul corps, ſe ſubdiviſe en trois Ordres qui prennent le nom de *Pentandrie*, *Décandrie*, *Polyandrie* ; les fleurs de la *Monadelphie - pentandrie*, ſont celles qui ont cinq étamines réunies par leurs filets en un ſeul corps ; les fleurs de la *Monadelphie - décandrie*, ſont celles qui ont dix *étamines* ainſi réunies ; celles de la *Monadelphie-polyandrie*, en ont pluſieurs.

De même, la vingt-unieme Claſſe (la *Monœcie*) eſt diviſée en *Monœcie-monandrie*, *Diandrie*, *Monadelphie*, *Syngénéſie*, *Gynandrie* ; parce que la *Donœcie*, dont le caractere eſt d'avoir les fleurs mâles, ſéparées des femelles, ſur un même pied, comprend des fleurs qui ont quelquefois un étamine, quelquefois deux, &c., ce qui les range dans la *Monœcie-monandrie* ou *Diandrie*, &c ; ou leurs étamines ſont réunies par leurs filets, en un ſeul corps, ce qui conſtitue la *Monœcie-monadelphie* ; ou bien en forme de cylindre par leurs antheres, ce qui fait la *Monœcie - ſyngénéſie* ; ou bien encore, les étamines s'inſerent dans le lieu qu'occuperoit le piſtil, ſi la fleur étoit *hermaphrodite* (*o*),

(*o*) Les Cenſeurs du Syſtême ſexuel ont principalement attaqué cette ſubdiviſion de la *Monœcie* & de la *Diœcie*. Les fleurs mâles y ſont ſéparées des femelles, ou ſur des pieds différens, ou ſur le même pied. Si les *mâles* ou étamines ſont ſéparés des *femelles* ou piſtils, comment peut-il y avoir *Gynandrie* ? comment l'étamine peut-elle s'unir & s'inſérer au piſtil ? On a prévenu cette critique avec l'Auteur du Syſtême, en diſant qu'elle s'inſere, ſinon au piſtil, du moins ſur la place qu'il occuperoit. Ayant eu lieu de conſulter M. GOUAN ſur cette difficulté, nous croyons devoir publier ici l'extrait de ſa réponſe, comme une interprétation utile à l'intelligence des principes de ſon illuſtre ami.

Conſidérez, avec le Chevalier LINNÉ, le réceptacle de la fleur, comme s'il étoit diviſé en quatre cercles concentriques : *Voy.* Pl. 1, Fig. 21 ; le calice occupe eſſentiellement le cercle extérieur,

te qui établit la *gynandrie*, & forme la *monœcie-gynandrie ;* il en eſt de même dans la *diœcie.*

Suivant les mêmes principes, la *polygamie*, vingt-troiſieme Claſſe, ſe diſtingue en *polygamie-monœcie*, & *polygamie-diœcie.*

ORDRES DE LA SYNGÉNÉSIE.

Les Ordres de la *Syngénéſie*, dix-neuvieme Claſſe, ſont plus compoſés, & leurs caracteres plus difficiles à ſaiſir. Cette claſſe raſſemble les fleurs formées de l'agrégation de pluſieurs petites fleurs (*p*) ; caractere général, nommé *polygamie* [polygamia], πολυς *pluſieurs*, γαμος *noces.* Elle ſe ſubdiviſe de cinq manieres, ainſi qu'il ſuit :

1.° En *polygamie égale* [æqualis] ; Cet Ordre comprend les fleurons qui ſont *hermaphrodites*, tant

Lett. *d* ; les pétales occupent le ſecond cercle, Lett. *e* ; les étamines ſont placées dans le troiſieme, Lett. *b* ; le piſtil eſt dans celui du milieu, Lett. *a.*

Il ſuit de là, que lors même que les étamines ſont inſérées aux parois intérieures des pétales, elles ſont toujours dans un cercle concentrique à celui des pétales, extérieur à celui des piſtils, & dès-lors, elles ne peuvent être réputées déplacées. Mais le cercle du milieu *a*, ou centre du réceptacle, étant eſſentiellement deſtiné au piſtil, ſi ce cercle, dans l'abſence même du piſtil, eſt occupé par l'étamine, elle doit être regardée comme déplacée, & formant une vraie *Gynandrie* ; elle eſt cenſée attachée au piſtil, dès qu'elle eſt inſérée au lieu qu'il occuperoit, s'il exiſtoit.

Il ſuit encore de là que toute partie du piſtil, qui occupe le centre du réceptacle, que ce ſoit le ſtyle, le germe, le ſtigmate, ou même un péduncule qui porte le germe, comme dans la *Fleur-de-la-Paſſion*, cette partie quelconque repréſente le piſtil en entier ; & ſi l'étamine s'y inſere, il y a réellement *Gynandrie* ; parce que l'étamine n'occupe pas le cercle qui lui eſt deſtiné, mais bien celui du piſtil.

Cette obſervation ſert, non-ſeulement de réponſe aux Cenſeurs du Syſtême, mais de guide aux Etudians, pour découvrir & diſcerner les Genres de la *Gynandrie*, tels que les *Arums*, les *Ariſtoloches*, &c. ; elle fait voir comment les *nectars* des *Orchis*, auxquels s'attachent les étamines, & qui ſont attachés au piſtil, devenant de cette ſorte médiateurs entre les étamines & les piſtils, conſtituent eſſentiellement la *Gynandrie.*

(*p*) Voyez ci-deſſus *les fleurs compoſées*, pag. 53.

dans le diſque que dans la circonférence de la fleur; (la *Laitue*).

2.° En *polygamie ſuperflue* [ſuperflua]; Cet Ordre comprend les fleurs dont les fleurons du diſque ſont *hermaphrodites*, & ceux de la circonférence, *femelles*; (les *Radiées* & pluſieurs *Floſculeuſes*).

3.° En *polygamie fauſſe* [fruſtranea]; fleurons *hermaphrodites* dans le diſque, & *neutres* ou *ſtériles* dans la circonférence; (la *Centaurée*).

4.° En *polygamie néceſſaire* [neceſſaria]; les fleurons du diſque *mâles*, ceux de la circonférence *femelles*; (le *Souci*).

5.° En *monogamie* [monogamia]; fleurs qui, ſans être compoſées de fleurons, ont leurs étamines réunies en cylindre, par leurs antheres; (la *Violette*).

FAMILLES DE LA CRYPTOGAMIE.

Enfin, la vingt-quatrieme Claſſe, ou *Cryptogamie*, ne pouvant fournir des diviſions tirées des parties de la *fructification*, qui y ſont trop peu apparentes, a été partagée en quatre *Ordres* ou *Familles* faciles à diſcerner: 1.° les *Fougeres*; 2.° les *Mouſſes*; 3.° les *Algues*; 4.° les *Champignons*.

GENRES.

LES *Ordres*, après avoir diviſé les *Claſſes*, ſont eux-mêmes ſubdiviſés en *Genres*, que nous avons comparés à des familles compoſées de tous les parens du même nom, & qui doivent être diſtingués par des caracteres plus multipliés, plus

rapprochés, & auſſi eſſentiels que ceux des *Claſſes* & des *Ordres*.

M. de TOURNEFORT, en établiſſant ce principe, s'en eſt lui-même écarté, dans la détermination des *Genres du ſecond Ordre*.

Le Chevalier LINNÉ n'admet que ceux du premier, & ſe reſtreint à la conſidération *des parties de la fructification* ; mais il les obſerve chacune en particulier, dans tous leurs rapports, & dans l'ordre ſuivant : CARACTERES DES GENRES.

1.° Le calice.
2.° La corolle, & ſur-tout le nectar.
3.° Les étamines.
4.° Les piſtils.
5.° Le péricarpe.
6.° Les ſemences.
7.° Le réceptacle.

} & toutes leurs eſpeces différentes.

Il conſidere ces ſept parties, relativement à quatre attributs : le *nombre*, la *figure*, la *ſituation* & la *proportion*.

De ſorte que toutes les eſpeces de calices, de corolles, de nectars, d'étamines, de piſtils, de péricarpes, de ſemences, & de réceptacles, obſervés ſuivant leur nombre, ſuivant la figure particuliere qu'ils affectent, la ſituation dans laquelle ils ſont, & la proportion qu'ils gardent entre eux, fourniſſent à l'Obſervateur autant de caracteres ſenſibles & eſſentiels.

L'Auteur appelle ces caracteres, les *lettres* ou l'*alphabet* de la Botanique. En étudiant ces lettres, en les comparant, en les épelant, pour ainſi dire, ou parvient à lire, & à reconnoître les caracteres génériques que le Créateur a originairement empreints dans les plantes ; » car les ALPHABET BOTANIQUE

» *Genres*, ſuivant le Chevalier LINNÉ, ſont uni-
» quement l'ouvrage de la nature, quoique les
» *Claſſes* & les *Ordres* ſoient, tout enſemble, celui
» de la nature & de l'art (*q*) «

Sur ces principes, l'Auteur, dans l'Ouvrage intitulé *Genera plantarum*, détermine les caracteres génériques de toutes les plantes qui lui ſont connues; bornons-nous à un ſeul exemple pris au haſard.

Genre du

NARCISSE.

Claſſe HEXANDRIE. Ordre MONOGYNIE.

EXEMPLE. *Calice :* *Spathe* oblong, obtus, comprimé, qui éclate du côté aplati, & qui ſe deſſeche.

Corolle : *Nectar* d'une ſeule piece, en entonnoir cylindrique, dont l'ouverture eſt évaſée. Six *pétales*, ovales, terminés en pointe, planes, inſérés extérieurement ſur la baſe du tube du *nectar*.

Etamines : Six *filets*, en forme d'alêne, attachés au tube du *nectar*, plus courts que lui; les *ſommets* oblongs.

Piſtil : *Germe* arrondi, à trois côtés obtus, placé ſous le réceptacle; *ſtyle* en forme de fil, plus long que les étamines; le *ſtigmate* diviſé en trois, concave, obtus.

(*q*) *Naturæ opus ſemper eſt* ſpecies & genus; *culturæ ſæpiùs* varietas; *naturæ & artis* claſſis & ordo. *Philoſ. Botan.* pag. 101, art. 162.

Péricarpe : *Capſule* obronde, à trois côtés obtus, triloculaire, à trois valvules.

Semences : Pluſieurs, globuleuſes, avec un appendice ; leur *réceptacle* en forme de colonne.

On voit par cette maniere de décrire les fleurs, combien les *lettres* de la Botanique, c'eſt-à-dire les caracteres *génériques*, ſe multiplient, & fourniſſent d'objets à comparer.

Quelques caracteres ſont communs à pluſieurs Genres, indépendamment des ſignes qui conſtituent l'Ordre & la Claſſe ; ainſi le *Leucoium*, Lin., le *Galanthus*, L., le *Pancratium*, L. ont pour calice, un *ſpathe* ſemblable à celui du *Narciſſe ;* mais en rapprochant les autres caracteres, on reconnoît aiſément ceux qui ſont diſtinctifs : tels ſont, dans le *Leucoium*, la corolle campaniforme ; dans le *Galanthus*, le *nectar* à trois pétales ; dans le *Pancratium*, le *nectar* diviſé en douze parties.

Le Chevalier LINNÉ, dans ſon *Syſtema naturæ* (1759), n'énonce que les caracteres diſtinctifs, pour éviter l'inutile comparaiſon des autres, qu'il ſuppoſe admis, & connus précédemment.

NOMBRE DES GENRES.

Il a décrit, ſuivant cette méthode, plus de 1174 Genres (*r*), c'eſt-à-dire, environ 500 au-delà de TOURNEFORT, qui n'en a guere établi que 600. On doit obſerver néanmoins, que le premier réunit ſouvent pluſieurs Genres diviſés par le ſecond : Tels ſont la *Germandrée*, le *Teucrium*, le *Polium*, & l'*Ivette*, que le Botaniſte François avoit diſtingués, comme on l'a vu (*ſ*),

(*r*) *Genera plantarum* 1754, & *Syſtema naturæ* 1759.

(*ſ*) Voyez ci-deſſus, *les Genres du ſecond Ordre de* TOURNEFORT, pag. 70 & 71.

en autant de Genres du *ſecond Ordre*, par des caracteres indépendans de la fructification ; mais le Botaniſte Suédois, n'employant ces caracteres qu'à la diſtinction des eſpeces, & trouvant ici des rapports eſſentiels dans les autres parties de la fructification, raſſemble toutes ces plantes, qui deviennent les eſpeces d'un même Genre.

LEURS NOMS. Cette réforme l'a conduit à changer pluſieurs noms génériques, comme on le verra dans les Démonſtrations ; on lui a reproché, ainſi qu'à quelques Auteurs modernes, d'avoir multiplié ces changemens, & ſurchargé par-là la nomenclature d'une ſcience, dans laquelle les mots devroient être, s'il étoit poſſible, la définition des choſes. Ce n'eſt pas ici le lieu de diſcuter les raiſons de l'Auteur ; on peut conſulter ſa ſavante juſtification, dans le *Philoſophia Botanica*, pag. 158 & ſuivantes.

USAGE
DU SYSTÊME SEXUEL.

LE *Syſtême ſexuel* conduit à la connoiſſance des plantes, par une marche ſemblable à celle que nous avons indiquée après la Méthode de TOURNEFORT, mais par des routes différentes.

TROUVER LA CLASSE. Je ſuppoſe que je veux reconnoître le *Lin* qui ſe préſente à moi pour la premiere fois ; inſtruit de tous les principes qui précedent, je cueille pluſieurs pieds de la plante, ayant ſoin qu'ils

ſoient fournis des *fleurs* & des *fruits*. L'apparence de ces parties de la fructification, ſur leſquelles le Syſtême eſt fondé, m'annonce d'abord que la plante n'appartient pas à la vingt-quatrieme Claſſe.

Je diſtingue dans toutes les fleurs que j'examine, des *étamines* & des *piſtils ;* elles ſont donc *hermaphrodites*, & par conſéquent ne ſont compriſes ni dans la vingt-troiſieme, ni dans la vingt-deuxieme, ni dans la vingt-unieme Claſſe.

J'examine les étamines en particulier : j'obſerve qu'elles ne ſont point attachées au piſtil, & qu'elles occupent la place du réceptacle qui leur eſt deſtinée (*t*) ; les fleurs ne ſont donc pas de la vingtieme Claſſe.

Je vois que ces étamines ne ſont réunies dans aucune de leurs parties, ni par les filets, ni par les antheres ; je conclus que la plante n'eſt pas de la dix-neuvieme, ni des dix-huitieme, dix-ſeptieme & ſeizieme Claſſes.

Je compare leurs grandeurs reſpectives : je n'y découvre aucune proportion déterminée, elles ſont à peu près égales entre elles ; la plante ne doit donc entrer ni dans la quinzieme, ni dans la quatorzieme Claſſe.

Ainſi je dois me décider par le nombre des étamines, caractere des treize premieres diviſions : j'en compte cinq ; la plante eſt donc la cinquieme Claſſe de la *Pentandrie ;* donc, au lieu de chercher à la reconnoître, ſur onze cents Genres, le nombre en eſt réduit à moins de deux cents.

Il s'agit de déterminer l'*Ordre*. Je porte mes L'ORDRE.

(*t*) *Voyez la note de la page* 88.

regards ſur le piſtil, parce que je ſais que dans la *Pentandrie*, le nombre des piſtils fixe les Ordres; j'obſerve le ſtyle juſqu'à ſa baſe, pour m'aſſurer du nombre des piſtils : j'en trouve cinq ; ainſi ma plante eſt de la *Pentandrie-pentagynie*. Me voilà réduit à la comparaiſon de dix Genres, pour découvrir celui que je cherche à connoître.

LE GENRE. Je parcours les caracteres de ces dix Genres décrits par l'Auteur (*u*) ; je les compare à ceux de ma plante. Bientôt le *périanthe* à cinq découpures, la *corolle* à cinq pétales, la *capſule* pentagone, diviſée en cinq valvules qui forment dix cavités, dix ſemences ſolitaires ; tous ces ſignes, conſtans dans les individus que j'obſerve, m'apprennent avec certitude que ma plante eſt du genre du *Lin ;* mais quelle eſt ſon eſpece ?

L'ESPECE. L'*eſpece*, comme on l'a annoncé, ſubdiviſe le Genre par la conſidération des parties qui diſtinguent les plantes conſtamment, ſans être auſſi eſſentielles que celles qui établiſſent les *Genres*, les *Ordres* & les *Claſſes*.

Il nous reſte à faire connoître ces parties, pour déterminer les principes ſur leſquels TOURNEFORT & le Chevalier LINNÉ ont fondé la diſtinction des eſpeces ; nous déſignerons ſur-tout les objets & les termes qui ſont entrés dans les Démonſtrations. Dans cette vue, nous adopterons ici, comme dans la deſcription des parties de la fructification, les notions données par le Chevalier LINNÉ, qui lui-même a fait uſage d'un grand nombre de celles qui lui furent tranſmiſes par le Botaniſte François.

(*u*) *Genera plantarum*, 1754.

DES

DES PARTIES DES PLANTES *EN GÉNÉRAL.*

POUR découvrir les caracteres génériques & claſſiques, nous avons examiné les fleurs & les fruits conſidérés uniquement en eux-mêmes, & dans leurs principes mécaniques ; pour déterminer leurs caracteres ſpécifiques, nous devons les examiner encore relativement à leurs diſpoſitions, & nous occuper de toutes les autres parties qui compoſent les plantes.

Leur forme extérieure établit les caracteres qui diſtinguent les *eſpeces*, comme l'*organiſation interne* conſtitue l'*économie végétale*, au moyen de laquelle la plante ſe nourrit, croît & multiplie. Nous ferons connoître la premiere, nous donnerons une idée de la ſeconde.

OBSERVATIONS PRÉLIMINAIRES.

Il exiſte en général une conſtante uniformité dans la forme & dans la diſpoſition des parties de chaque individu d'une même eſpece.

Cependant il eſt bon d'être prévenu que diverſes cauſes, la culture, le climat, l'expoſition, l'âge, les maladies, les piqûres d'inſectes, produiſent des monſtruoſités, & font varier accidentellement VARIÉTÉS ACCIDENTELLES.

les parties des plantes, comme celles de la fructification.

Occaſionnées par les engrais. On a vu que la ſurabondance d'engrais occaſionnoit les *fleurs doubles* (*x*) & quelques *proliferes*; elle donne auſſi à toutes les parties de la plante une groſſeur & une étendue qui ne leur ſont pas naturelles. La *fullomanie* eſt une multiplication de feuilles, ſi prodigieuſe, qu'elle nuit à l'efflorescence & à la fructification.

Par l'âge. Les jeunes arbres & les nouvelles branches jettent des feuilles beaucoup plus grandes, moins découpées, moins nerveuſes que celles de l'arbre fait. Les feuilles du *Houx* perdent leurs piquans lorſque l'arbre vieillit.

Par les maladies. Les épis des *Graminées* ſe prolongent quelquefois en forme de corne; vice connu ſous le nom d'*ergot* (*y*). La *Nielle* réduit en pouſſiere noire l'épi des *Blés*, ainſi que le *charbon*; maladie encore plus nuiſible, parce qu'elle eſt contagieuſe & ſe propage par *inoculation*.

Par l'expoſition. Certaines plantes des pays chauds, cultivées dans les pays froids, portent leur fruit ſans produire leur corolle. Le Chevalier LINNÉ a obſervé ce phénomene ſur pluſieurs eſpeces, en particulier ſur la *Campanule perfeuillée* de la Virginie (*z*) &

(*x*) Voyez ci-deſſus, pag. 32.

(*y*) On a ſouvent éprouvé que le pain fait avec la farine du Seigle *ergoté*, produit les maladies les plus dangereuſes, & ſurtout celle qu'on connoit ſous le nom de *gangrene ſeche*. Elle a régné en *Artois*, depuis le mois d'Août 1764. On a cru devoir l'attribuer à l'uſage des farines faites avec des grains *ergotés* qui furent communs cette année dans l'*Artois*. On a reconnu que le plus ſûr moyen d'employer, ſans danger, les Seigles qui ſont mêlés de beaucoup de grains infectés de ce vice, étoit de ne les employer que long-temps après la récolte, & jamais avant qu'ils aient ſué. L'uſage des Blés trop nouveaux eſt toujours pernicieux.

(*z*) *Campanula perfoliata*. L. Hort. Upſal; n.° 3. pag. 40.

ſur le *Ruellia* des Barbades (*a*). La même choſe arrive dans nos climats, à cette derniere ; & à Paris, à une petite plante marine, nommée *Glaux* (*b*).

Les plantes qui croiſſent ſerrées & à l'ombre, ne prennent pas la conſiſtance qui leur convient ; elles s'alongent, elles *filent*, ne ſe colorent pas comme les autres, & portent rarement leurs fruits : on les nomme *étiolées*. L'expérience démontre que leur affoibliſſement vient moins du défaut de chaleur que de la privation de la lumiere (*c*).

D'autres cauſes alterent la couleur des feuilles qui ſe tachent de jaune diverſement mêlé avec le vert, (l'*Obier*, l'*Erable*) ; les Jardiniers les recherchent & les multiplient par la greffe, ſous le nom de *feuilles panachées* [variegatæ]. Quelques-unes prennent un rouge foncé (*le Bec-de-grue à Robert*). Le jaune pâle eſt un ſigne de dérangement dans l'économie végétale, occaſionné par la ſéchereſſe. La blancheur qui couvre quelquefois la ſurface des feuilles, provient de l'humidité & du défaut de circulation dans l'air : on l'appelle *givre*.

Par le vice de la ſève.

Le vice, ou la ſurabondance des liqueurs nutritives, fait naître ſur quelques arbres des *tumeurs*, des *excroiſſances*, qu'on peut regarder comme des *exoſtoſes ;* ce ſont ces loupes dont on fait des ouvrages de marqueterie, & que mal-à-propos on prend pour des racines.

(*a*) *Ruellia clandeſtina.* L. Hort. Upſal ; n.° 2. pag. 179.

(*b*) *Glaux maritima.* L. Spec. Pl. pag. 207.

(*c*) Semez dans la même terre, à la même expoſition, la même eſpece de graine, ſous une cloche de verre tranſparent, & ſous une cloche de bois, ou de verre opaque : la premiere plante réuſſira, la ſeconde ſera foible, maigre, *étiolée*, ſans couleur : (Expérience de Meſſieurs BONNET & HILL). On blanchit les *Cardons*, en les privant de la lumiere.

Par la greffe. Souvent les branches du *Frêne*, du *Saule*, &c. ſe contournent comme une croſſe, ou s'aplatiſſent de pluſieurs manieres irrégulieres; ce peut être l'effet de deux bourgeons greffés naturellement l'un dans l'autre, avant le développement de la branche. Deux feuilles, deux fruits greffés de cette ſorte, produiſent d'autres *monſtruoſités* (*d*). On fait varier de même, au moyen de la greffe artificielle, la forme des feuilles, des tiges, des fleurs & des fruits; & d'un ſujet deſtiné à devenir un grand arbre, la ſerpette du Jardinier forme un arbre *nain*, &c.

Par les Inſectes. Enfin pluſieurs inſectes, & principalement de petites mouches à tariere, nommées *Cynips* (*e*), en dépoſant leurs œufs ſous l'écorce des feuilles & des tiges, y occaſionnent une extravaſion de la ſeve, & donnent naiſſance à pluſieurs productions étrangeres qui imitent quelquefois des fruits, des champignons, des éponges, tantôt rondes, tantôt alongées, dures, molles, couvertes de feuilles, ou hériſſées de filets (*f*).

Telles ſont les *gales* de Chêne qui entrent dans la compoſition de l'encre, celles qui recouvrent le chaton de ſes fleurs, *les gales du Lierre terreſtre*, de certain *Hieracium*, du *Chardon hémorroïdal*, du *Tremble*, & de pluſieurs eſpeces de *Saules*; tels ſont ces corps bizarres, couverts

(*d*) Voy. *Sur les monſtres végétaux*, le quatrieme Mémoire *ſur l'uſage des feuilles* de M. BONNET.

La Phyſique des arbres de M. DUHAMEL, T. I. Liv. III. chap. III. Art. III

La Préface des familles des plantes de M. ADANSON, pag. 42.

Un Mémoire ſur les monſtres végétaux; Journal économique, Juillet & Août 1761.

(*e*) *Cynips*. LIN. Syſt. nat. 1758.

Cynips GEOFF. Inſect. T. II. pag. 289.

(*f*) REAUMUR, *Mémoires des Inſectes*, T. III. Pl. 34 & ſuiv.

de filamens verts, jaunes ou rougeâtres, appelés *bédéguar*, qu'une mouche du même genre fait naître ſur le *Roſier ſauvage*; tous ces corps nourriſſent des *larves*, ou vers ſortis des œufs dépoſés, & produiſent des mouches ſemblables à celles qui les ont pondus. Telles ſont encore les ve[illegible]es de l'*Orme*, remplies de *Pucerons* (*g*), & d'une liqueur aſtringente, ſpécifique pour les bleſſures; les fauſſes *Roſes* d'un petit Saule aquatique, & les eſpeces de *cul d'artichaux* du *Chêne* (*h*), développemens monſtrueux d'un bourgeon piqué par une mouche qui y dépoſe ſes œufs, &c.

Il importe de connoître tous ces accidens. Ce n'eſt qu'après les avoir obſervés, qu'on parvient à ne pas les confondre avec les vraies parties qui fourniſſent les caracteres eſſentiels des *eſpeces*; comme accidens, ils ne conſtituent que des *monſtruoſités* ou des *variétés*. Pour apprendre à diſcerner l'*eſpece* conſtante, conſidérons les parties des plantes dans leur état naturel.

(*g*) *Aphis ulmi*, LINNÆI, REAUMUR, Inſect. T. III. Pl. 25.
(*h*) REAUMUR, T. III. Pl. 43.

ORGANISATION EXTÉRIEURE

DES PLANTES,

D'où réſultent les caracteres ſpécifiques.

ON comprend ici, ſous le terme d'*organiſation extérieure*, la *diſpoſition des fleurs* & *des fruits*, ainſi que la *forme* & la *diſpoſition* de toutes les autres parties extérieures des plantes, qui ſont les *feuilles*, les *ſupports* ou *points d'appui*, les *troncs* ou *tiges*, les *racines* & les *bourgeons*.

I.° DE LA DISPOSITION DES FLEURS ET DES FRUITS.

Leur *diſpoſition* n'eſt autre choſe que la maniere dont ils ſont diſpoſés & diſtribués ſur les tiges de la plante.

On ne ſauroit obſerver avec exactitude la diſpoſition des fleurs & des fruits, qu'en les ſuppoſant développés ; ainſi il importe de connoître préalablement ce qu'on entend par *fleuraiſon*, *épanouiſſement* des fleurs, & *maturation* des fruits.

FLEURAISON. *LA FLEURAISON* [effloreſcentia] eſt le temps de l'année où chaque plante produit ſes premieres fleurs. Il en eſt qui en donnent deux fois l'année ; on les nomme *biferæ*, & *multiferæ* celles qui fleuriſſent plus ſouvent, comme la *Roſe de tous les mois*.

Le temps de la fleuraiſon eſt déterminé par le degré de chaleur néceſſaire à chaque eſpece ; le *Bois-gentil*, le *Perce-neige*, produiſent leurs fleurs dès le commencement de Février ; l'*Hépatique*, la *Primevere*, au commencement de Mars ; le plus grand nombre, au mois de Mai ; les *Blés*, au commencement de Juin ; la *Vigne*, au milieu ; pluſieurs *fleurs compoſées*, dans les mois de Juillet & d'Août ; la *Colchique*, le *Safran*, dans le mois d'Octobre : ils annoncent l'hiver.

Le Chevalier LINNÉ a donné une eſquiſſe du tableau de la fleuraiſon, ſous la dénomination de *Calendrier de Flore* (*i*) ; il comprend très-peu de plantes ; & l'on conçoit que la détermination préciſe doit toujours avoir de l'incertitude. L'ordre de la fleuraiſon n'eſt jamais interverti entre les diverſes eſpeces ; mais le temps où l'on ſeme, l'accélere ou la retarde pour les annuelles, & même pour les vivaces, la premiere année. La température de la ſaiſon influe ſur les unes & ſur les autres ; elles ſont toutes plus hâtives dans les Pays chauds (*k*) ; il arrive de là que les plantes cultivées hors de leur terroir natal, ne fleuriſſent que dans le temps où la chaleur du lieu qu'elles habitent eſt égale à celle qui les eût fait fleurir dans leur pays, & par une ſuite néceſſaire, une plante d'Afrique, annuelle, ne peut guere conduire ſes fruits à maturité, ſi l'art ne ſupplée à la chaleur.

(*i*) *Calendarium Floræ.* Amœn. T. IV. pag. 387.

(*k*) On trouve dans la Préface *des Familles des Plantes*, pag. 102, un tableau de la *fleuraiſon* dans le climat de Paris, avec le terme moyen de la chaleur néceſſaire. Il comprend ſoixante & dix plantes des plus connues.

EPANOUISSEMENT. *L'ÉPANOUISSEMENT* [vigiliæ plantarum (*l*)] ne convient qu'à quelques fleurs qui, après leur développement, s'ouvent & ſe ferment à certaines heures du jour & de la nuit.

Les heures de l'épanouiſſement varient en raiſon de la chaleur & des autres cauſes qui élevent dans les vaiſſeaux des pétales, les ſucs qui les forcent à s'étendre & à ſe redreſſer; elles varient donc, comme le temps de la fleuraiſon, ſelon l'eſpece de la plante, la température du climat & celle de la ſaiſon.

Le Chevalier LINNÉ a déterminé ces heures ſur pluſieurs plantes obſervées dans le jardin d'Upſal; il appelle le tableau de cette détermination, l'*Horloge de Flore* (*m*); ſelon M. ADANSON, il ne differe guere que d'une heure ſur celui qu'on pourroit faire pour Paris, & par conſéquent d'environ cinq ou ſix quarts d'heure pour Lyon.

Le Botaniſte Suédois appelle *ſolaires* [ſolares] les fleurs qui s'épanouiſſent & ſe ferment pendant le jour: il les diviſe en trois eſpeces:

Les *équinoxiales* [æquinoxiales], celles qui s'ouvrent & ſe ferment à une heure fixe.

Les *tropiques* [tropici], celles qui s'ouvrent le matin & ſe ferment le ſoir, plutôt ou plus tard, ſelon la briéveté ou la longueur du jour.

Les *météoriques* [meteorici], celles dont l'heure de l'épanouiſſement eſt dérangée par la température de l'atmoſphere: tel eſt le *Laitron de Sibérie* qui ſe ferme la nuit, ſi le lendemain doit être un jour ſerein: tel eſt auſſi le *Souci d'Afrique*; lorſqu'il n'eſt pas épanoui à ſix heures du matin,

(*l*) *Philoſ. Botan.* LINNÆI, pag. 272.
(*m*) *Horologium Floræ.* Phil. Bot. pag. 274.

on eſt aſſuré qu'il pleuvra dans la journée. Les ſucs qui contribuent à ſon expanſion, peuvent être comparés à la liqueur du Barometre.

En général les fleurs à *demi-fleurons* s'ouvrent le matin ; les *Malvacées* avant midi ; les *Becs-de-grue* le ſoir ; la *Belle-de-nuit* & le *Cierge rampant* la nuit, &c. L'heure où elles ſe ferment eſt également déterminée.

MATURATION [fruteſcentia], c'eſt le temps où après la chute des fleurs, les fruits arrivent à leur maturité, & diſperſent leurs ſemences. Il varie, comme la fleuraiſon, en conſervant quelques rapports avec elle. MATURATION.

En général, les plantes qui fleuriſſent au printemps, donnent leurs fruits dans l'été, (le *Seigle*) ; celles qui fleuriſſent l'été, ont leurs fruits mûrs en automne, (la *Vigne*) ; le fruit des fleurs d'automne ne mûrit que l'hiver ou le printemps ſuivant, (le *Safran*), &c.

Venons à la *diſpoſition* des fleurs & des fruits. DISPOSITION.

Remarquons, en premier lieu, que les fleurs & les fruits ſont nommés *pédunculés*, lorſqu'ils ſont ſupportés par un *péduncule* : *Voy.* Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c.*, & Fig. 17. Lett. *a a a.* Ils ſont appelés *ſeſſiles*, lorſqu'ils n'ont point de *péduncule*, & qu'ils adherent immédiatement aux tiges ou aux branches de la tige : *Voy.* Pl. 2. Fig. 19. Lett. *a a.*, & Fig. 20. Lett. *id.*

Le *péduncule* porte une, deux, trois, ou pluſieurs fleurs ; ce qui s'exprime par ces mots, *uniflorus*, *biflorus*, *triflorus*, *multiflorus*. Quelquefois il va former le calice, & ſe prolonge ſans interruption, en s'évaſant à ſon extrémité ſupérieure, [*pedunculus incraſſatus*].

La *diſpoſition* eſt ſimple ou compoſée ; *ſimple*, lorſque le péduncule eſt ſimple ; *compoſée*, lorſqu'il eſt branchu, rameux.

Les diverſes diſpoſitions ſe déſignent par des épithetes relatives ; ainſi on nomme, en général, les fleurs, les fruits & leurs péduncules :

Caulinaires [caulinares], lorſqu'ils tirent leur origine de la tige ; placés quelquefois à ſon extrémité [terminales] : *Voy.* Pl. 2. Fig. 17. Lett. *b b.* ; quelquefois aux aiſſelles des branches ou des feuilles, *axillaires* [axillares] : *Ibid.* Fig. 20. Lett. *a a.* ; quelquefois *épars* [ſparſi] ; & lorſqu'ils ſortent des branches mêmes, *rameux* [ramoſi].

Radicaux [radicales], lorſqu'ils partent de la racine : *Voy.* Pl. 6. Fig. 2.

Suivant leur diſpoſition particuliere, *ſolitaires* [ſolitarii], lorſqu'ils ne ſont point raſſemblés, & toujours un à un : *Voy.* Pl. 5. Fig. 2. Lett. *k k k.*

Verticillés [verticillati], ceux qui forment des bouquets en anneau autour des tiges, (le *Marrube*) : *Voy.* Pl. 2. Fig. 20. Lett. *a a a.*

En *grappe* [racemoſi], raſſemblés comme les grains du *raiſin* (*n*), de maniere que chaque fleur eſt ſoutenue par un petit péduncule, attaché à un péduncule commun qui les porte toutes, (le *Cytiſe*) : *Voy.* Pl. 2. Fig. 18.

En *corymbe* [corymboſi], raſſemblés en un

(*n*) *Grain* ne doit pas être confondu avec *graine*, *ſemence*. On nomme *grain*, [acinus, acini], quelques eſpeces de fruits qui ſont ordinairement des *baies* raſſemblées en grappe, comme celles qui compoſent le *Raiſin*, celles du *Troëne*, du *Groſeillier*, de la *Ronce*, du *Mûrier*, &c. quelques Botaniſtes donnent le même nom aux ſemences ſucculentes de la *Grenade*, & d'autres Auteurs, aux ſemences mêmes renfermées dans les grains de *Raiſin* ou de *Groſeille*, mais cette expreſſion eſt impropre. On dit cependant un *grain de Froment*, un *grain d'Orge*, &c.

bouquet compoſé de fleurs qui ſont portées par de petits péduncules, attachés à un péduncule commun; les petits péduncules inférieurs, étant graduellement plus longs que les ſupérieurs, de maniere qu'ils montent tous au même niveau, (le *Spiréa à feuilles d'Obier*): Pl. 2. Fig. 17. On appele *faſtigiati* les fleurs en corymbe, dont les bouquets ſont horizontalement aplatis, comme s'ils euſſent été tondus au ciſeau, (la *Mille-feuille*).

En *épi* [ſpicati], ſeſſiles & raſſemblés ſur un péduncule commun, alongé ſouvent en forme de cône, (*pluſieurs Graminées*): Pl. 2. Fig. 19., & Pl. 1. Fig. 15. Lett. *ccc.*

En *panicule* [paniculati], eſpece d'épi branchu, compoſé de petits épis, attachés le long d'un péduncule commun, (le *Panif*). La panicule eſt *diffuſe* [panicula diffuſa], lorſque les péduncules particuliers divergent: Pl. 2. Fig. 21.; *reſſerrée* [coarctata], lorſqu'ils ſe rapprochent.

Ombellés [umbellati], quand les fleurs ſont portées par des péduncules particuliers, attachés à l'extrémité ſupérieure d'un péduncule commun, de maniere qu'ils divergent comme les rayons d'un paraſol, qui partent d'un même centre, (les *Ombelliferes*) (*o*): *Voy.* Pl. 1. Fig. 7.

Nota. 1.° Le *corymbe* eſt le terme moyen entre la *grappe* & l'*ombelle*; ſes fleurs ſont pédunculées comme les leurs; mais les péduncules du *corymbe* montent graduellement comme ceux de la *grappe*, & arrivent tous à la même hauteur, comme ceux de l'*ombelle*.

Nota. 2.° On emploie l'épithete d'*ombellé*, pour

(*o*) Voyez ci-deſſus leurs caracteres, pag. 51, & la Claſſe VII de TOURNEFORT, pag. 58.

exprimer la diſpoſition de quelques fleurs, qui par-là reſſemblent aux vraies *Ombelliferes*, mais qui n'ont pas leurs caracteres génériques, (l'*Ornithogale ordinaire*, *la Toutefaine*). On appelle auſſi *Cymoſi*, pluſieurs fleurs de Claſſes différentes, diſpoſées en eſpeces d'*ombelle*, ou plutôt en *corymbe*.

Thyrſoïdes, en *grappe* ou *panicule*, dont les bouquets ſont en pyramides ovales, parce que les péduncules inférieurs s'étendent horizontalement, & ſont les plus longs, tandis que les ſupérieurs ſont plus courts, & montent verticalement, (le *Lilac*).

Capités, en maniere de tête [capitati], bouquets ramaſſés en tête, (le *Lotier*).

En *faiſceau* [faſciculati], pluſieurs fleurs ou fruits raſſemblés & ſerrés les uns contre les autres, (l'*Œillet barbu*).

Séparés, *éloignés* [divaricati], écartés les uns des autres.

En *maniere de croſſe* [convoluti], (l'*Héliotrope*).

Penchés [nutantes], lorſque la fleur eſt inclinée vers la terre (*un Chardon*, *carduus nutans* L.). Le péduncule auquel tient cette fleur, eſt dit *replié*, *arqué*, [cernuus].

NUTATION. *OBSERV.* On entend, en général, par *nutation* des plantes, la faculté donnée à quelques-unes, de tourner le diſque de leurs fleurs du côté du ſoleil, en ſuivant le cours de cet aſtre; de ſorte que leur diſque, le matin, regarde l'Orient, le Sud à midi, l'Occident le ſoir. Ces plantes ſont en général, appelées *Héliotropes*, (*qui tournent avec le ſoleil*); de ce nombre eſt celle qu'on connoît ſous le nom de *Soleil* [Helianthus *Linn.*

Corona ſolis], les fleurs à *demi-fleurons*, le *Réſéda*, &c. On peut remarquer auſſi que les épis de Blé, qui par le poids de leurs grains, ſont repliés en *cou-d'oie*, inclinent toujours du côté du ſoleil, jamais au Nord.

Les obſervations DE MM. DE LAHIRE, HALES & BONNET, établiſſent que ces mouvemens ne ſont point l'effet d'une torſion dans la tige, mais du deſſéchement des fibres expoſées à l'ardeur du ſoleil, leſquelles, en ſe raccourciſſant, déterminent la *nutation* des fleurs & des jeunes tiges. C'eſt ainſi que l'humidité & la ſéchereſſe développent & contractent alternativement les tiges de la *Roſe de Jéricho ;* ce qu'on obſerve auſſi dans la *bâle de l'Avoine*, & dans les battans de la capſule du *Bec-de-grue.*

Toutes les plantes ne ſont pas douées du mouvement de *nutation ;* il en eſt même, qui n'ont pas la faculté de reprendre leur premiere ſituation lorſqu'on la change; telle eſt une eſpece de *Moldavique* (*p*) de Virginie qu'on nomme *Cataleptique ;* de quelque côté qu'on tourne ſes fleurs, elles reſtent diſpoſées comme on les place. CATALEPTIE.

(*p*) *Dracocephalum Virginianum* L.

II.° *DES FEUILLES.*

LES feuilles ne ſont pas un ſimple ornement pour les plantes, elles ſervent à pluſieurs de nos beſoins, & ſont partie des organes de la végétation.

Le plus grand nombre des plantes, ſur-tout des arbres, portent des feuilles ; quelques-unes cependant en ſont dépourvues, comme les *Champignons*, & parmi les arbuſtes, le *Raiſin de mer*.

On diſtingue dans la feuille, la *queue* & la *feuille proprement dite*.

LE PÉTIOLE.

La queue, comme toutes les parties des plantes (*q*), eſt compoſée de vaiſſeaux lymphatiques, de trachées, & d'un tiſſu cellulaire, recouvert d'une écorce. On l'a nommée *pétiole* [petiolus], pour la diſtinguer du *péduncule ;* dénomination conſacrée à la queue qui porte les fleurs & les fruits. *Voy.* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i.*

Le *pétiole* eſt verdâtre, quelquefois cylindrique, & ſouvent on y diſtingue des côtes. Il eſt ordinairement aplati en deſſus, d'autres fois creuſé en gouttiere ; il ſoutient la feuille de diverſes manieres ; avec roideur, (le *Laurier*) ; en laiſſant pendre la feuille, (le *Tremble*), &c. Si la feuille n'a point de pétiole, on la nomme *ſeſſile*, (la *Lavande*) ; *pétiolée*, lorſqu'elle en a, (le *Poirier*).

(*q*) Voyez ci-après, *Organiſation interne des parties des Plantes en général* ; on a placé ici celle des feuilles, pour répandre plus de clarté ſur les deſcriptions qui ſuivent.

La feuille proprement dite, eſt une production mince, ordinairement verte, d'un vert plus foncé que le pétiole, formée par l'expanſion des vaiſſeaux de la queue, parmi leſquels, dans pluſieurs eſpeces, on diſtingue les vaiſſeaux propres, par le goût particulier, par l'odeur & la couleur des liqueurs qu'ils renferment (*r*). LA FEUILLE EN GÉNÉRAL.

De l'épanouiſſement des vaiſſeaux de la queue, naiſſent pluſieurs ramifications qui ſe réuniſſant par quelques-unes de leurs parties, forment un *réſeau* réticulaire (*s*), dont les mailles ſont remplies d'un tiſſu cellulaire (*t*), tendre, nommé *pulpe* ou *parenchyme*. Ainſi certains petits inſectes qui ſe nourriſſent du *parenchyme*, ſans toucher au *réſeau*, découvrent le vrai ſquelette de la feuille.

Le réſeau eſt recouvert, au-dehors, d'un épiderme qui paroît une continuation de celui de la queue, & peut-être de celui de la tige. Un judicieux Obſervateur (*u*) a prouvé que cet épiderme, comme celui des pétales, eſt une véritable écorce, compoſée elle-même d'un épiderme & d'un réſeau cortical. Ces parties ſont des organes excrétoires par leſquels ſe diſſipent les ſucs ſuperflus. VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

Le réſeau cortical eſt garni, principalement à la ſurface inférieure de la feuille (*x*), d'un grand nombre de ſuçoirs ou vaiſſeaux abſorbans, deſtinés à pomper l'humidité de l'air. La ſurface ſupérieure, tournée du côté du ciel, ſert de défenſe à l'inférieure qui regarde la terre; & cette diſpo- VAISSEAUX ABSORBANS.

(*r*) Ils renferment le *ſuc propre* : Voyez ci-après, *Economie végétale; ſuc propre, ſes diverſes couleurs.*

(*s*) En maniere de filet.

(*t*) Qui a des loges ou cellules.

(*u*) M. DESAUSSURE, *écorce des feuilles.* Geneve.

(*x*) Voyez ci-après, *Surface des feuilles*, pag. 118.

ſition eſt ſi eſſentielle à l'économie végétale, que ſi l'on renverſe une branche, de maniere que la partie inférieure des feuilles ſoit tournée du côté du ciel, la feuille ſe retourne d'elle-même en peu de temps, & autant de fois qu'on renverſe la branche.

UTILITÉ DES FEUILLES.

Les feuilles ſont donc des organes utiles & néceſſaires. On a vu périr des arbres qu'on avoit totalement *effeuillés*. En général, la plante à qui l'on ôte des feuilles, ne ſauroit pouſſer vigoureuſement ; on le remarque conſtamment ſur celles que les inſectes ont attaquées ; & par la même raiſon, ſi l'on veut ſuſpendre ou diminuer la pouſſée des plantes, on les dépouille de quelques feuilles ; ce qui s'appele *effaner* (*y*).

Mais il eſt un temps où la végétation ceſſe ; les organes de ſuccion & de tranſpiration deviennent alors ſuperflus ; c'eſt pourquoi les plantes ne ſont pas toujours pourvues de feuilles ; elles en produiſent chaque année de nouvelles, & chaque année la plupart s'en dépouillent, c'eſt ce qu'on nomme la *feuillaiſon* & l'*effeuillaiſon*.

LA FEUILLAISON.

LA FEUILLAISON [frondeſcentia *L.*] (*z*), eſt le renouvellement annuel des feuilles, produit par le développement des *bourgeons* (*a*).

Le temps de la *feuillaiſon*, comme celui de la *fleuraiſon*,

(*y*) *Effaner* ou *effeuiller*, ôter les feuilles que les Agriculteurs appellent la *fane* de la plante ; cela ſe pratique ſur les Blés, lorſqu'on craint qu'un trop fort accroiſſement ne les faſſe *verſer*. On emploie auſſi ce moyen, dans les années froides, ſur les arbres fruitiers & ſur la vigne, pour leur faire produire des fruits plus mûrs & plus colorés ; mais il convient d'attendre que les fruits ayent acquis leur groſſeur, parce que les feuilles contribuent à leur accroiſſement.

(*z*) Voyez *Philoſ. Botan.* pag. 271.

(*a*) Voyez ci-après *Bourgeons*.

fleuraiſon, varie ſelon la chaleur qu'exige chaque plante, ſelon la température de la ſaiſon, & celle du climat qu'elle habite. Mais chaque année, les mêmes plantes, dans le même pays, pouſſent leurs feuilles en même temps, & la feuillaiſon ſe ſuccede dans les diverſes eſpeces, ſuivant un ordre toujours uniforme entre elles (*b*); il faut excepter les jeunes arbres, qui ſont plus hâtifs que les vieux.

Ainſi, parmi les plantes ligneuſes, le *Sureau* & la plupart des *Chevres-feuilles* [Loniceræ *L.*], ſont toujours les premieres qui feuillent; parmi les vivaces, le *Safran*, la *Tulipe*, &c. Le temps des ſemailles décide des annuelles. Le *Chêne* & le *Frêne* ſont conſtamment les derniers à pouſſer leurs feuilles; le plus grand nombre les développe en été; les *Mouſſes*, les *Sapins* en hiver.

L'EFFEUILLAISON [defoliatio], eſt la chute des feuilles, ordinairement annoncée par la fleuraiſon de la *Colchide*. On ne la conſidere que dans les arbres & arbuſtes. EFFEUILLAISON.

Toutes les plantes ne perdent pas leurs feuilles en même temps; parmi les grands arbres, le *Frêne* & le *Noyer* dont la *feuillaiſon* eſt la plus tardive, ſe dépouillent néanmoins les premiers, de maniere que le *Noyer* ne porte ſouvent pas ſes feuilles plus de cinq mois.

Elles ſe deſſechent, dès les premiers froids, ſur le *Charme* & ſur le *Chêne*; mais elles reſtent

(*b*) Le Chevalier LINNÉ conclut de là, qu'après avoir obſervé le temps où il convient de ſemer, au printemps, les grains qu'on cultive pour nos beſoins, & s'aſſurant d'une eſpece d'arbre qui développe ſes feuilles dans le même temps précis, on aura dans chaque pays, un ſigne certain pour déterminer à jamais le temps convenable aux ſemailles des *mars*. Il établit de cette maniere que la *feuillaiſon* du *Bouleau* doit déterminer, à Upſal, les ſemailles de l'*Orge*. Voyez *Vernatio arborum*. Amœn. T. III. pag. 363.

attachées aux branches jusqu'à ce qu'elles soient chassées par les nouvelles qui se développent au printemps. Dans les hivers doux, le *Lilac*, le *Troëne*, &c. conservent leurs feuilles vertes pendant presque tout l'hiver.

ARBRES TOUJOURS VERTS.

D'autres especes d'arbres ou arbustes sont réellement *toujours verts*, on les nomme *sempervirentes;* ils conservent leurs anciennes feuilles, long-temps après la formation des nouvelles, & ne les quittent que dans des temps indéterminés. En général, leurs feuilles sont plus dures, moins succulentes que celles qui se renouvellent annuellement; ces arbres habitent, la plupart, des pays chauds; (l'*Alaterne*, le *Chêne vert*).

PLANTES GRASSES.

Quelques plantes vivaces, herbacées, jouissent du même privilege, & résistent à la rigueur de l'hiver, (les *Joubarbes*, les *Sedum*, *Crassula*); quelques-unes peuvent même se passer de terre, pendant un certain temps; elles sont remplies de sucs que l'humidité de l'air renouvelle au moyen des feuilles, & qui suffisent à la végétation (*c*).

Si nous considérons les feuilles à l'extérieur, & plus relativement à l'établissement des especes, nous distinguerons leur *forme* & leur *détermination*. Nous entendons, avec le Chevalier LINNÉ, par *forme des feuilles*, leur structure & leur conformation externe; par leur *détermination*, tout ce qui n'appartient pas à leur *forme*, mais à leur *disposition*.

(*c*) C'est par cette raison, que dans les temps médiocrement chauds, on ne doit presque pas arroser les plantes grasses, qui pourrissent lorsqu'elles sont mouillées, si le soleil ne les seche pas promptement.

DE LA FORME DES FEUILLES.

Les Feuilles [folia], obſervées ſuivant *leur forme*, ſe diviſent en *ſimples* & en *compoſées*.

Feuilles simples.

Les feuilles ſimples [ſimplicia], ſont celles dont le pétiole n'eſt terminé que par un ſeul épanouiſſement, c'eſt-à-dire ne porte qu'une ſeule feuille : *Voy.* Pl. 3.

On conſidere les feuilles ſimples, de ſept manieres différentes, ſuivant 1.° leur *circonférence* ; 2.° leurs *angles* ; 3.° leurs *ſinus* ; 4.° leurs *bordures* ; 5.° leur *ſurface* ; 6.° leur *ſommet* ; 7.° leurs *côtés*.

1.° *La Circonférence* [circumſcriptio], eſt le contour de la feuille obſervée abſtraction faite des *ſinus* & des *angles* ; ainſi l'on entend par-là toute figure qui ſe préſente comme un anneau comprimé de diverſes manieres ; en ce ſens, on diſtingue les feuilles : Circonférence.

Orbiculaires [folia orbiculata], qui ſont à peu près rondes, les bords également éloignés du centre : *Voy.* Pl. 3. Fig. 1.

Sous-orbiculaires [ſubrotunda], qui ont plus de largeur que de longueur ; *ibid.* Fig. 2.

En forme d'œuf, ovoïdes [ovata] qui ont plus de longueur que de largeur ; *ibid.* Fig. 3.

En forme d'œuf renverſé [obversè-ovata], les mêmes renverſées, attachées au pétiole par leur partie étroite.

Ovales ou *elliptiques* [elliptica], plus longues que larges, égales en haut & en bas ; *ibid.* Fig. 4.

Oblongues [oblonga], la longueur contenant pluſieurs fois la largeur ; *ibid.* Fig. 5.

En forme de coin [cuneiformia], l'extrémité du coin du côté du pétiole : Pl. 3. Fig. 45.

ANGLES. 2.° *LES ANGLES* [anguli], ſont les parties ſaillantes d'une feuille conſidérée comme entiere ; il n'eſt donc queſtion que de ſes angles ſaillans, les angles rentrans ſont compris ci-après dans les *ſinus*. On diſtingue ici les feuilles,

Lancéolées, en *fer de lance* [lanceolata], celles qui ſont rétrécies par l'extrémité & par la baſe ; *ibid.* Fig. 6.

Linéaires, *filiformes* [linearia], rétrécies par les extrémités, mais paralleles dans leur longueur ; *ibid.* Fig. 7.

Subulées, en *forme d'aléne* [ſubulata], les précédentes terminées en pointe ; *ibid.* Fig. 8.

Rhomboïdes, à quatre côtés ; les côtés correſpondans paralleles, formant quatre angles, deux aigus, deux obtus.

Triangulaires, à trois angles ; *ibid.* Fig. 12.

Deltoïdes, à quatre angles, *ibid.* Fig. 58 ; *quinquangulaires*, à cinq ; Fig. 20.

Oreillées [auriculata], avec deux appendices, ou *oreilles* à la baſe, près du pétiole.

Arrondies [rotunda], ſans aucun angle.

SINUS. 3.° *LES SINUS* ou *échancrures* [ſinus], ce ſont les échancrures des feuilles qui forment dans leur diſque des angles rentrans ; en ce ſens la feuille eſt,

En cœur, *cordiforme* [cordatum], lorſqu'elle eſt ovoïde & échancrée à ſa baſe : Pl. 3. Fig. 10.

En cœur renverſé [obversè-cordatum], la même dont l'échancrure eſt au ſommet.

Réniforme [reniforme], en forme de rein ; *ibid.* Fig. 9.

En croiſſant [lunulatum], coupée comme une faux ; *ibid.* Fig. 11.

En fer de fleche [ſagittatum], triangulaire, échancrée à ſa baſe ; *ibid.* Fig. 13.

En fer de pique [haſtatum], la même lorſque les pointes ſont un crochet vers la baſe, en s'écartant conſidérablement ; *ibid.* Fig. 15.

Nota. Pluſieurs caracteres ſont quelquefois réunis dans la même feuille ; on emploie alors des termes compoſés, comme en *forme de cœur-ovale*, en *forme de cœur-en fer de fleche*, Pl. 3. Fig. 14 ; en forme de *pique-en cœur.* La premiere partie du mot compoſé, annonce le caractere dominant ; la ſeconde exprime la modification particuliere.

En forme de violon [panduræforme] ; *ibid.* Fig. 63.

Fendue en deux, en trois, &c. [bifidum, trifidum], &c.

Bilobée, trilobée [bilobatum, trilobatum], fendue, mais dont les angles ſont arrondis en lobes ; *ibid.* Fig. 17 & 19.

En deux ou trois découpures profondes [bipartitum, tripartitum].

Palmée [palmatum], en main ouverte ; *ibid.* Fig. 22.

Digitée ou en *éventail* [digitatum], à découpures profondes, formant de longs appendices, comme des doigts ; elle ſe rapporte auſſi aux feuilles *compoſées : Voy.* Pl. 4. Fig. 4.

Laciniée [laciniatum], déchiquetée en échancrures qui ſont elles-mêmes découpées dans leurs lobes ; Pl. 3. Fig. 24.

Sinuée [ſinuatum], la même dont les lobes ſont peu découpés ; *ibid.* Fig. 25.

Entiere [integrum], celle qui n'a aucun *ſinus ; ibid.* Fig. 1, 3, 4.

BORDURE. 4.° *LA BORDURE* [margo], on entend par-là le *limbe* ou *bord* de la feuille, abſtraction faite du *diſque ;* en ce ſens la feuille eſt appelée,

Dentée [dentatum], quand ſes bords ont des pointes horizontales, diſtinctes, égales ; *ibid.* Fig. 30.

Dentelée [denticulatum], découpée en dentelures moins égales, & écartées les unes des autres.

Serraturée, à dents de ſcie [ſerratum], dont les pointes ſont poſées & recourbées les unes ſur les autres, Pl. 3. Fig. 31 : quelquefois ces dents ſont *émouſſées*, quelquefois elles ſont elles-mêmes *dentelées.*

Crénelée [crenatum], quand la dent eſt tournée en dehors, ſans ſe recourber ni vers la baſe, ni vers le ſommet, *ibid.* Fig. 38. Ces dents ſont quelquefois *aiguës*, Fig. 35 ; quelquefois *arrondies*, Fig. 36 ; quelquefois garnies elles-mêmes de dentelures.

Cartilagineuſe [cartilagineum], quand les bords ſont diſtingués par une eſpece de cartilage ; *ibid.* Fig. 34.

Ciliée [ciliatum], garnie de poils paralleles comme des cils ; *ibid.* Fig. 50.

Rongée [eroſum], Fig. 21 : *friſée* [criſpum] ; *déchirée* [lacerum] ; ſelon les diverſes inflexions des dentelures.

Entiere, ſans aucune dentelure ; *ibid.* Fig. 1, 3, 4, &c.

SURFACE. 5.° *LA SURFACE* ou *SUPERFICIE* [ſuperficies], eſt la partie plane, le deſſus ou le deſſous de la feuille, c'eſt-à-dire ſon écorce.

Le deſſus de la feuille eſt conſtamment tourné vers le ciel, & s'appelle *partie ſupérieure*; le deſſous regarde la terre, & ſe nomme *partie inférieure.*

La *partie ſupérieure* a ordinairement une ſuperficie plus liſſe, d'un vert plus foncé, & des nervures exprimées en creux; les *côtes* de la partie *inférieure*, ſont le plus ſouvent en relief & ſaillantes; mais cette regle n'eſt pas générale; quelques feuilles ont des côtes ſaillantes en deſſus, & creuſes en deſſous, on les nomme *folia bullata*, (pluſieurs *Sauges*).

D'autres, comme celles des plantes graſſes, des *Oignons* & de pluſieurs *Liliacées*, n'ont ſur aucune de leurs parties, les nervures ſaillantes qu'on trouve ſur preſque toutes les feuilles des arbres.

La feuille conſidérée relativement à ſa ſurface, s'appelle,

Nerveuſe [nervoſum], lorſqu'elle a des côtes ou nervures, Pl. 3. Fig. 53; *pliſſée* [plicatum]; *ondée* [undulatum]; *ridée* [rugoſum], Fig. 51; *veinée* [venoſum], Fig. 52; ces épithetes n'ont pas beſoin de définition.

Glabre [glabrum], lorſqu'elle eſt ſans poil; elle eſt alors *liſſe*, *luſtrée* ou *brillante.*

Cotonneuſe ou *drapée* [tomentoſum], lorſqu'elle eſt couverte de poils que la vue ne diſtingue pas, mais que le tact annonce; *ibid.* Fig. 48.

Velue [villoſum], couverte de poils viſibles; *ibid.* Fig. 47.

Lanugineuſe [lanuginoſum], reſſemblant au toucher à de la laine.

Hériſſée [hiſpidum], couverte de poils fragiles

& roides : elle eſt alors, ou *raboteuſe* [ſcabrum]; ou *piquante* [ſpinoſum]; *garnie de mamelons* [papilloſum], *ibid.* Fig. 54; de *glandes*, de *filets* (*d*).

Nue [nudum], lorſqu'elle n'a à ſa ſurface aucun des ſignes précédens.

Nota. RAI a diſtingué une famille naturelle, par le caractere des feuilles *rudes* au *toucher*, ſous le nom d'*Aſperifolia*; c'eſt la Claſſe des *Bugloſſes*, des *Bourraches*, &c.

SOMMET. 6.° *LE SOMMET* [apex], eſt l'extrémité ſupérieure d'une feuille qui, en ce ſens, eſt *tronquée* [truncatum], quand ſon ſommet eſt coupé par une ligne tranſverſale.

Emouſſée [retuſum], quand il eſt terminé par une échancrure obtuſe : Pl. 3. Fig. 46.

Echancrée [emarginatum], quand le ſommet eſt réellement entaillé; ſi l'entaille forme deux pointes [acutè-emarginatum]; *ibid.* Fig. 44.

Aiguë [acutum], Fig. 41; *pointue* [acuminatum], Fig. 42; *obtuſe* [obtuſum], Fig. 40; *obtuſe avec une pointe* [obtuſum acumine], Fig. 43.

CÔTÉS. 7.° *LES CÔTÉS* [latera], ce mot eſt pris pour le *port* général de la feuille, de ſorte que pour appercevoir ſes *côtés*, il faut la conſidérer dans une direction perpendiculaire; ſous ce point de vue, elle varie, & ſe nomme,

Cylindrique [teres], lorſqu'elle imite un cylindre, excepté dans ſon ſommet qui ſe termine en pointe : Pl. 3. Fig. 62.

Fiſtuleuſe [fiſtuloſum, tubuloſum], lorſque le cylindre eſt creux en dedans.

(*d*) Voyez ci-après *Supports*, *Glandes*.

Charnue [carnoſum], remplie de *pulpe* ou ſubſtance charnue.

Membraneuſe [membranoſum], ſans pulpe entre les membranes.

Déprimée, *comprimée*, *plane*, ſelon les divers aplatiſſemens.

Suivant ſes diverſes éminences, *convexe* ou *concave*.

Nota. Ce caractere varie quelquefois. M. BONNET a obſervé que la ſurface de pluſieurs feuilles *planes* devient *concave*, lorſqu'elles ſont expoſées au ſoleil.

Ombiliquée [umbilicatum], lorſque toutes les nervures partent d'un même centre concave.

A trois côtés [triquetrum], Pl. 3. Fig. 59; en *épée*, en *glaive* [acinaciforme], Fig. 56; en *gouttiere*, en *ſillon* [ſulcatum], Fig. 61; *cannelée* [canaliculatum], Fig. 60; *ſtriée* [ſtriatum]; à *deux tranchans* [anceps]; en *ſabre*, en *couteau* [dolabriforme], Fig. 57.

Carinée [carinatum], en forme de carene, c'eſt-à-dire creuſée dans le milieu, & relevée par le bout.

FEUILLES COMPOSÉES.

Les *feuilles compoſées* [compoſita], ſont celles dont le pétiole eſt terminé par pluſieurs épanouiſſemens, c'eſt-à-dire, celles qui ſont formées de la réunion de pluſieurs feuilles; on nomme *folioles*, les petites feuilles qui les compoſent : *Voy.* Pl. 4.

Il faut obſerver que les folioles ſont elles-mêmes de petites feuilles ſimples, & qu'elles

varient dans leur forme, ſelon les ſept diſtinctions que l'on vient d'établir. Elles ſont pareillement ou *pétiolées*, ou *ſeſſiles*, ſur le pétiole commun qui les porte.

La feuille compoſée ſe diviſe en *compoſée proprement dite*, en *recompoſée* & en *ſurcompoſée*.

PROPREMENT DITE. 1.° *LA FEUILLE COMPOSÉE PROPREMENT DITE* [compoſitum], eſt celle qui n'eſt qu'une fois compoſée, ce qui arrive de différentes manieres, & lui fait donner différentes dénominations.

Binée [Binatum], lorſqu'on trouve deux folioles ſur un pétiole commun, *Voy.* Pl. 4. Fig. 1; *ternée*, lorſqu'elle a trois folioles *ſeſſiles*, *ibid.* Fig. 2; ou *pétiolées*, Fig. 3.

Sur un *pied* [pedatum], quand pluſieurs folioles ſe réuniſſent à leurs baſes, ſur un pétiole commun; Fig. 5.

Digitée [digitatum], ſi les folioles réunies à leurs baſes ſont longues & de la forme d'un doigt; Fig. 4.

Ailée, *empennée*, *pinnée* [pinnatum], compoſée de folioles rangées en maniere d'ailes, des deux côtés, & le long d'un pétiole commun; *ibid.* Fig. 6, 7, 8, &c.

Ailée par interruption [interruptè-pinnatum], ſe dit lorſque les folioles ſont de grandeurs inégales; *ibid.* Fig. 9.

La feuille *ailée* eſt quelquefois terminée par une foliole ſeule, qu'on nomme *impaire*, *ibid.* Fig. 6; quelquefois par deux de ſes folioles *oppoſées*, *ibid.* Fig. 7; quelquefois par un ou pluſieurs filets appelés *vrilles*, *mains*; *ibid.* Fig. 10.

La feuille *ailée* eſt tantôt *alterne*, *ibid.* Fig. 8; tantôt *oppoſée*, *ibid.* Fig. 6.

Conjugée [conjugatum], c'eſt celle dont les folioles latérales ſont attachées par paires, *ibid.* Fig. 11. On l'appelle *bijuguée*, *trijuguée*, ſuivant le nombre de ſes *conjugaiſons.*

Courante [decurſivè-pinnatum], lorſque les folioles ſe prolongent ſur la tige, *Voyez* Pl. 4. Fig. 12 (*e*); formant quelquefois des articulations, *ibid.* Fig. 13.

En maniere de lyre [lyratum], compoſée d'une ſeule feuille, découpée comme la feuille *ailée*, mais les découpures inférieures ſont écartées des ſupérieures, & ordinairement plus étroites; *ibid.* Fig. 14.

2.° *LA FEUILLE RECOMPOSÉE* [decompoſitum], eſt en quelque ſorte *compoſée* deux fois; ſon pétiole, au lieu de porter des folioles de chaque côté, porte des filets ou petits pétioles, d'où ſortent à droite & à gauche des folioles; *ibid.* Fig. 16 & 17. RECOMPOSÉE.

Les filets latéraux portent quelquefois trois folioles; *ibid.* Fig. 15.

Quelquefois, des folioles rangées en maniere d'ailes; *ibid.* Fig. 16.

3.° *LA FEUILLE SURCOMPOSÉE* [ſupradecompoſitum] eſt plus de deux fois *compoſée*, en ce que les filets latéraux, au lieu de porter des folioles, ſe diviſent encore en d'autres filets d'où naiſſent les folioles : Pl. 4. Fig. 18 & 19. Ces filets ſont, comme dans la précédente, deux ou trois rangés ſur leur filet particulier, & ſe terminent ou par deux folioles, Fig. 18; ou par une *impaire*, Fig. 19. SURCOMPOSÉE.

(*e*) Voyez *Inſertion*, pag. 124.

DE LA DÉTERMINATION OU DISPOSITION DES FEUILLES.

La détermination des feuilles comprend quatre objets : 1.° le *lieu ;* 2.° leur *insertion ;* 3.° leur *ſituation ;* 4.° leur *direction.*

LIEU. 1.° *LE LIEU* [locus] ; on appelle ainſi la partie où s'attache la feuille. En ce ſens elle eſt,

Florale [florale], lorſqu'elle eſt près de la fleur, & ne paroît qu'avec elle ; Pl. 5. Fig. 2. Lett. *ff.*

Rameuſe [ramoſum], celle qui part des rameaux ; Pl. *id.* Fig. 2. Lett. *b b.*

Caulinaire [caulinum], celle qui tient à la tige ; *ibid.* Lett. *c c c.*

Subalaire [ſubalare], celle qui vient ſous les aiſſelles des branches ; *ibid.* Lett. *a a.*

Radicale [radicale], celle qui vient immédiatement de la racine, ſans adhérer à la tige ; *ibid.* Lett. *d.*

Séminale ou *Cotyledon* [ſeminale], elle ſort immédiatement de la ſemence germée ; elle eſt produite par ſes lobes ; *ibid.* Lett. *e e* (*f*).

INSERTION. 2.° *L'INSERTION* [inſertio] ; on entend par-là la maniere dont la feuille s'attache à la plante ; on l'appelle,

Pétiolée [petiolatum], lorſqu'elle s'y attache par une queue, qu'on nomme *pétiole ;* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *g, i.*

Seſſile [ſeſſile], lorſqu'elle s'inſere dans la plante, ſans avoir de pétiole ; *ibid.* Fig. 3. Lett. *e.*

(*f*) Voyez ci-deſſus *Cotyledons*, pag. 40.

En rondache [peltatum], lorſque le pétiole s'attache au diſque, & non à la baſe ou aux bords de la feuille ; *ibid.* Lett. *h*, *i*, *m*.

Courante [decurrens], feuille qui ſuit la tige, de maniere qu'elle y eſt collée depuis la baſe juſqu'à ſon milieu, & qu'elle eſt libre depuis ſon milieu juſqu'à ſon extrémité ; *ibid.* Fig. 3. Lett. *f*, *k*.

Amplexicaule [amplexicaule], lorſque par ſa baſe elle embraſſe le tour de la tige, comme il arrive dans les feuilles en *cœur*, en *fleche* ; *ibid.* Lett. *d*.

Perfeuillée [perfoliatum], lorſqu'elle eſt enfilée dans ſon diſque par la tige, ſans y adhérer par ſes bords ; *ibid.* Lett. *c*.

Cohérentes [connata folia], quand deux feuilles oppoſées l'une à l'autre ſur la tige, s'uniſſent par leur baſe : Pl. 5. Fig. 3. Lett. *b*.

En gaîne [vaginans], lorſque la baſe forme une eſpece de tuyau qui entoure la tige ; *ibid.* Lett. *a a*.

3.° *LA SITUATION* [ſitus], ſe dit de la poſi- SITUATION.
tion reſpective des feuilles entre elles ; ainſi elles ſont,

Articulées [articulata], lorſqu'elles ſortent du ſommet les unes des autres ; *ibid.* Fig. 4. Lett. *g*.

Verticillées [verticillata], lorſqu'elles ſont rangées en anneau autour de la tige ; *ibid.* Lett. *e*.

Étoilées [ſtellata], lorſqu'il y en a plus de ſix *verticillées* ; *ibid.* Lett. *f*.

Ternées, *quaternées*, *quinées*, trois, quatre, cinq *verticillées*.

Geminées [gemina], deux feuilles qui ſortent enſemble. *Oppoſées* [oppoſita], deux feuilles dont les pétioles ſont attachés ſur les tiges, à la

même hauteur, & vis-à-vis les uns des autres; *ibid.* Fig. 1. Lett. *a a.*, *b b.*, *c c.*, & la Fig. 5.

Alternes [alterna], dont les pétioles ſont rangés par degrés ſur la tige, & diſpoſés de côté & d'autre alternativement; *ibid.* Fig. 4. Lett. *d d.*, *c c.*

Eparſes [ſparſa], diſpoſées ſans ordre ou entaſſées: Pl. 5. Fig. 4. Lett. *a.*

Imbriquées, *tuilées* [imbricata], rangées en maniere de tuiles, Fig. 4. Lett. *h.*; *en faiſceau* [faſciculata], Lett. *b.*

Conglobées [conferta], ramaſſées en forme de boule.

En ſpatule [ſpatulata]; *ibid.* Fig. 7.

En parabole [parabolica]; *ibid.* Fig. 8.

Nota. On appelle *feuillage* [frons], les feuilles qui ſont confondues avec les fleurs, les fruits, les tiges & les branches, (*Fougeres*) (g).

DIRECTION. 4.° *LA DIRECTION* [directio], c'eſt l'expanſion de la feuille conſidérée dans toute ſon étendue, ſans avoir égard à ſa forme réelle, Pl. 5. Fig. 1; en ce ſens une feuille eſt appelée,

Arquée [inflexum], quand elle ſe tourne vers la plante; *ibid.* Fig. 1. Lett. *f f.*

Droite [erectum], quand elle approche de la perpendiculaire; *ibid.* Lett. *e e.*

Ouverte [patens], quand elle s'en écarte; Fig. 1. Lett. *d d.*

Horizontale [patentiſſimum], quand elle s'en écarte abſolument, & parallelement à l'horizon; *ibid.* Lett. *c c.*

Oblique [obliquum], lorſque les deux bords de la feuille deviennent verticaux, de ſorte que la baſe de la feuille a une eſpece d'entorſe, (le *Houx frelon*, la *Fritillaire de Perſe*).

(g) Voyez ci-après, *Tronc*, pag. 135.

Réfléchie, *rabattue* [reflexum], quand la feuille s'incline, de maniere que ſa baſe eſt plus haute que ſon ſommet; *ibid.* Lett. *b b.*

Repliée [revolutum], lorſqu'elle ſe roule en dedans, par le ſommet; *ibid.* Lett. *a a.*

Flottante [natans], celle qui ſurnage ſur l'eau.

SOMMEIL des Plantes.

OBSERV. La direction des feuilles éprouve des changemens pendant la nuit ſur quelques plantes. Si dans une nuit d'été, un Botaniſte accoutumé au *port* habituel des plantes, examine celles qui couvrent une prairie, il en voit pluſieurs qu'il ne ſauroit reconnoître à ce caractere. La même choſe arrive, lorſque la fraîcheur ou l'humidité du jour répond à celle de la nuit.

Le changement de direction eſt ſur-tout ſenſible dans les feuilles *compoſées*. Pendant la chaleur du jour, les folioles oppoſées des feuilles *ailées*, ſe relevent ſur leur pétiole commun, & forment avec lui un angle droit, en rapprochant leurs ſurfaces ſupérieures. Si le ciel ſe couvre, elles ſe rabattent & s'étendent ſur le même plan que leur pétiole commun. Pendant la nuit, elles s'abaiſſent encore plus, & s'uniſſent en deſſous du pétiole commun, comme les feuilles d'un livre, en s'appliquant les unes contre les autres par leurs ſurfaces inférieures, tandis que la foliole impaire, placée à l'extrémité de la feuille, ſe replie pour venir toucher les bords des premieres folioles. C'eſt là ce que le Chevalier LINNÉ nomme le *ſommeil* des plantes (*h*).

Cette derniere direction varie dans les *Réglisſes* & dans le *faux Acacia* [Robinia-pſeudo-acacia *L.*]. Les folioles ſont préciſément pendantes durant la

(*h*) *Somnus plantarum*, Amœn. T. IV. pag. 333.

nuit ; celles de la *Senſitive* [Mimoſa pudica] ; s'étendent ſur leur pétiole commun longitudinalement, & en recouvrement les unes ſur les autres. Les folioles de pluſieurs eſpeces de *Trefles*, de *Luzernes*, de *Lotiers*, ne ſe rejoignent que par leurs ſommets, & laiſſent entre elles une cavité qui renferme les jeunes fleurs, pour les mettre à l'abri des injures du temps.

La même choſe s'obſerve dans quelques feuilles ſimples ; les feuilles ſupérieures de l'*Arroche* [Atriplex hortenſis *L.*], ſe rapprochent pendant la nuit, s'uniſſent perpendiculairement, embraſſent la jeune pouſſe, & ne ſe déploient que lorſque le ſoleil a diſſipé l'humidité de l'air.

NUTATION des Feuilles. L'action du ſoleil influe encore différemment ſur ces mêmes feuilles, & ſur celles de la *Mauve* & du *Trefle ;* elles ſuivent ſon cours, à la maniere des fleurs *héliotropes* (*i*), en lui préſentant toujours leur ſurface extérieure.

IRRITABILITÉ des Plantes. Mais la température de l'atmoſphere n'eſt pas la ſeule cauſe qui altere la direction des feuilles. Tout le monde connoît le mouvement de contraction qu'éprouvent quelques plantes, principalement la *Senſitive*, lorſqu'on leur donne une légere ſecouſſe. Ce mouvement ſemble avoir quelques rapports avec l'*irritabilité* de certaines parties animales.

Si l'on donne un coup, une ſecouſſe prompte à l'extrémité de la plante, (le matin ſur-tout, & lorſque le ſujet eſt dans ſa vigueur), le pétiole particulier de chaque foliole ſe contracte ; les folioles s'appliquent les unes contre les autres ; le pétiole commun, également contracté, ſe

(*i*) Voyez ci-deſſus, pag. 108.

rapproche

rapproche de la tige, les jeunes rameaux l'embraſſent ; toute la plante ſe reſſerre & ſe roidit, de maniere qu'on romproit plutôt ſes branches, que de leur rendre ſur le champ leur direction, qu'elles reprennent enſuite d'elles-mêmes. L'irritabilité de la *Senſitive* eſt telle, que l'exhalaiſon des liqueurs fortes & volatiles ſuffit pour faire contracter ſes feuilles (*k*).

Ces obſervations ne ſont pas étrangeres à la Botanique ; elles conduiſent à fixer le *caractere habituel* des plantes, & à faire diſtinguer leur *port* en tout temps.

III.° DES SUPPORTS

OU POINTS D'APPUI.

ON appelle *SUPPORTS* [fulcra] les parties extérieures de la plante, qui ſervent à la défendre, à la ſoutenir, ou à faciliter quelque excrétion. On en diſtingue trois qui lui ſervent de *ſoutiens*, ſix qui lui ſervent de *défenſes*, & deux de *vaiſſeaux excrétoires* : Pl. 6. Quelques plantes ſont totalement dépourvues des uns & des autres.

LES SUPPORTS conſidérés comme *ſoutiens*, SOUTIENS. ſont,

1.° *LE PÉTIOLE* [petiolus] ou la queue des feuilles (*l*). *Voy.* Pl. 5. Fig. 3. Lett. *i*. PÉTIOLE.

2.° *LE PÉDUNCULE* [pedunculus] ou la queue des fleurs (*m*). Pl. 2. Fig. 1. Lett. *c*. PÉDUNCULE.

(*k*) Voyez *Phyſique des arbres*, T. II. pag. 163.
(*l*) Voyez ci-deſſus *Queue des Fleurs*, pag. 110.
(*m*) Voyez ci-deſſus, *Diſpoſition des Fleurs*, pag. 105.

3.° *LA HAMPE* [ſcapus], eſpece de pédoncule qui ne porte que les parties de la fructification, & jamais de feuilles ni de branches; elle part immédiatement de la racine. On peut la conſidérer comme une ſorte de tigé (*n*). *Voy.* Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a.*

DÉFENSES. *LES SUPPORTS* conſidérés comme *défenſes*; ſont,

STIPULE. 1.° *LA STIPULE* [ſtipula], petite production qui naît à l'inſertion des pétioles ou des pédoncules, ou qui forme le bouton (*o*). *Voy. ibid.* Fig. 5, *les Stipules*, Lett. *b*; *différentes de la feuille*, Lett. *d.*

Le Chevalier LINNÉ a le premier diſtingué botaniquement les ſtipules; ce ſont des eſpeces de petites feuilles, ordinairement de la même nature qu'elles, & placées à leur inſertion; deux à deux, *géminées* [geminæ], *ibid.* Fig. 5. Lett. *b*; *orbiculaires*, *linéaires*, en cœur ou en fleche, (dans pluſieurs *Papilionacées*); quelquefois *ſolitaires*, (*dans le Houx frelon*).

Elles forment une eſpece de fraiſe *perfeuillée* qui entoure les branches du *Platane.* Elles ſont *ovales*, *obtuſes*, dans le *Noiſetier*; *longues*, *pointues* dans le *Nez-coupé*, &c.

Les unes tombent avant les feuilles [deciduæ]; les unes ſubſiſtent juſqu'à leur chute, [perſiſtentes].

Nota. Les ſtipules ſont d'un grand ſecours pour diſtinguer les eſpeces de certains genres; c'eſt ainſi que le *Mélianthe* d'Afrique & celui d'Ethiopie, ſont caractériſés; le premier, par des ſtipules *ſolitaires*; le ſecond, par des ſtipules *géminées.*

(*n*) Voyez ci-après, *Tronc.*
(*o*) Voyez ci-après, *Bourgeons.*

2.° *LA FEUILLE FLORALE, BRACTÉE* [bractea], petite feuille distinguée des autres, par sa forme, & souvent par sa couleur; elle ne paroît qu'avec la fleur, & l'accompagne comme dans le *Tilleul : Voy.* Pl. 6. Fig. 8. Lett. *a a.*, *bractées différentes des feuilles*, Lett. *b b.* BRACTÉE.

Nota Les bractées servent à la distinction des especes, sur-tout dans les genres nombreux, tels que celui des *Moldaviques* [dracocephalum *L.*]. Elles caractérisent la *Lavande*, le *Stœchas*, le *Melampyrum*, la *Couronne impériale*, & forment au-dessus de leurs fleurs une touffe de feuilles qu'on nomme *chevelure* [coma].

3.° *L'AIGUILLON* ou *piquant* [aculeus], est une production dure, terminée par une pointe fragile, placée sur les tiges & sur les branches : *Voy.* Pl. 6. Fig. 6. Lett. *a a.* Il est quelquefois *recourbé ;* quelquefois *triple*, *ibid.* Lett. *b b.* AIGUILLON.

L'aiguillon se développe avec les autres parties de la plante, & paroît être une prolongation de l'Aubier (*p*) ou de l'écorce, puisqu'il se détache avec elle de la tige, (l'*Epine-vinette*, la *Ronce*). M. DUHAMEL le compare aux ongles des animaux.

4.° *L'EPINE* [spina], est une production dure, quelquefois ligneuse, toujours adhérente au corps de la plante, dont on ne peut détacher l'une, sans déchirer l'autre. Elle est donc une expansion du corps ligneux (*q*), & peut être comparée aux cornes des animaux, qui adherent aux os du crâne (*r*). EPINE.

L'Epine est ou *simple*, Pl. 6. Fig. 9. Lett. *a* ; ou *triple*, Lett. *b.*

(*p*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Aubier, écorce.*
(*q*) Voyez ci-après, *Organisation interne. Bois.*
(*r*) M. DUHAMEL, *Mém. Académ.* ann. 1751.

Quelques épines ſont diſtribuées ſur les tiges & ſur les branches, (l'*Oranger*); d'autres ſur les pétioles, (le *Robinia*); d'autres ſur les feuilles, (le *Houx*); ſur leurs nervures, (pluſieurs *Solanum*); ſur les calices, (la *Mélongene*); ſur les fruits, (les *Châtaigniers*), &c.

Quelques plantes perdent leurs épines : les tiges du *Poirier ſauvage*, par la culture; les feuilles du *Houx*, en vieilliſſant.

ECAILLES. 5.° *LES ÉCAILLES* [ſquamæ], production qu'on peut comparer aux écailles de poiſſon ſeches, coriacées. Elles forment l'enveloppe du bouton (*s*); on en trouve dans les chatons, dans quelques calices, dans des racines bulbeuſes (*t*); l'écorce des plantes eſt quelquefois *écailleuſe*. *Voy.* Pl. 6. Fig. 1. Lett. *a a*.

VRILLES. 6.° *LES VRILLES* ou *MAINS* [cirrhi, capreoli, claviculæ], ſont des productions filamenteuſes, au moyen deſquelles certaines plantes [cirrhoſæ] s'attachent à d'autres corps. Elles ſont formées du prolongement du péduncule ou du pétiole, & organiſées comme eux. Leur figure eſt celle d'un filet le plus ſouvent roulé en *tire-bourre*, & qui s'attache en ſpirale autour des corps étrangers, (la *Vigne*, pluſieurs *Papilionacées*). *Voy.* Pl. 6. Fig. 5. Lett. *a a a*.

La vrille eſt quelquefois oppoſée aux feuilles, (la *Vigne*); quelquefois à côté du pétiole, (la *Fleur de la paſſion*); quelquefois elle part des feuilles même, (l'*Ochre*); elle eſt ou ſimple, *monophille*, (la *Veſce*); ou compoſée & diviſée en deux, en trois filets, *diphille*, *triphille*, (la *Geſſe*).

(*s*) Voyez ci-près, *Bourgeon*.
(*t*) Voyez ci-après, *Bulbe*.

Dans la *Vigne vierge*, la *Bignonia*, le *Lierre*, les vrilles ſont des eſpeces de griffes qui s'implantent, comme des racines, dans les murailles ou dans l'écorce des arbres voiſins : Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b b.*

LES SUPPORTS conſidérés comme *vaiſſeaux excrétoires* ſont : VAISSEAUX EXCRÉTOIRES.

1.° *LES GLANDES* [glandulæ], petits corps véſiculeux qu'on trouve ſur les feuilles & ſur les jeunes tiges de pluſieurs plantes. M. GUETTARD, qui le premier les a examinées en Phyſicien & en Botaniſte, en a diſtingué ſept eſpeces principales : GLANDES.

1.° Glande en veſſie (dans la *Glaciale*) ; 2.° en écailles (la *Fougere*) ; 3.° en globules (les *Labiées*) ; 4.° en lentilles (le *Bouleau*) ; 5.° en petits grains milliaires (le *Sapin*). Ces cinq eſpeces examinées à la loupe, paroiſſent ſupportées par des pédicules. 6.° En godet (l'*Abricotier*) ; 7.° en petites outres (la *Gaude*) ; ces dernieres ſont *ſeſſiles*. *Voy.* Pl. 6. Fig. 7. Lett. *a.*, *Glandes pédiculées.* Pl. 9. Fig. 5. Lett. *c c.*, *Glandes ſeſſiles, concaves.*

Les glandes ſont diverſement ſituées ſur les parties des plantes ; la plupart ſe trouvent ſur les feuilles & à leurs bords. On trouve des *véſiculaires* ſous quelques calices (le *Mille-pertuis*) : les *lenticulaires* ſont diſtribuées ſur les jeunes pouſſes ; les glandes *concaves* ou à *godet*, ſur le pétiole, ou à la baſe des feuilles, (*Pêcher*, *Ceriſier*), &c.

Tous ces corps paroiſſent produits par le renflement de quelques portioncules du tiſſu cellulaire. Il ſuinte de pluſieurs, une liqueur viſqueuſe, ou bien on y trouve une pouſſiere blanche & des fils, formés du deſſéchement de cette liqueur. De là

on a conclu qu'ils étoient les organes de quelque ſécrétion, mais il n'eſt pas prouvé qu'ils ſoient reſtreints à cette fonction.

Nota. Les glandes fourniſſent des caracteres eſſentiels à la diſtinction de pluſieurs plantes, comme le *bois de Sainte-Lucie*, l'*Amandier*, les *Caſſies*, les *Senſitives*, &c.

POILS. 2.° *LES POILS* [pili] ſont de petits filets plus ou moins courts, plus ou moins ſolides, quelques-uns viſibles aux yeux, d'autres ſeulement au moyen de la loupe. Preſque toutes les parties des plantes, ſur-tout les jeunes tiges, obſervées de cette maniere, paroiſſent recouvertes de poils(*u*).

Ils ſe préſentent ſous pluſieurs formes variées, *cylindriques* dans pluſieurs *Légumineuſes ;* terminés en pointe, dans les *Mauves ;* en deux pointes courbées, dans quelques *fleurs à fleurons ;* en hameçon, dans l'*Aigremoine ; ſubulés* & *articulés*, dans l'*Ortie*, &c.

Les poils ſont peut-être appelés à quelque ſécrétion organique, mais plus vraiſemblablement ils préſervent les parties des plantes de l'action des frottemens, du vent, de la chaleur & du froid.

Nota. M. GUETTARD a montré par le plan d'une méthode Botanique fondée ſur les *glandes* & ſur les *poils*, que ces parties ſont aſſez conſtamment uniformes dans toutes les plantes congéneres.

(*u*) Voyez ci-deſſus, *Surface des feuilles*, pag. 118 & 119.

IV.° *DU TRONC.*

LE *TRONC* [truncus], n'eſt autre choſe que la *plumule* de la ſemence; développée, étendue & augmentée par la nutrition (*x*). Il part de la racine à qui il eſt réuni par une partie, qu'on nomme *le collet*; il s'éleve verticalement, ou s'étend horizontalement à la ſurface de la terre; il fournit les branches, les feuilles, les fleurs & les fruits.

Quelques plantes en ſont dépourvues; la plante *ſans tronc* ſe nomme *acaulis*, *acaulos*; les fleurs, les feuilles & leurs pédicules, partent directement du collet de la racine. PLANTES SANS TRONC.

On diſtingue pluſieurs eſpeces de troncs : la *tige*, le *chaume*, la *hampe*, les *pétioles*, & les *péduncules*; ces trois derniers ont été décrits parmi les ſupports (*y*).

Le Chevalier LINNÉ en admet encore deux autres, ſous le nom de *frons* & de *ſtipes*; le premier convient aux *Palmiers* & aux *Fougeres* dont les rameaux, les feuilles, & ſouvent la fructification, ſont réunis : *Voy.* Pl. 1. Fig. 16. Le ſecond ſert de baſe au précédent, ſe trouve dans les mêmes plantes & dans les *Champignons*; *ibid.* Fig. 17. Conſidérons la *tige* & le *chaume*.

1.° *LA TIGE* [caulis], eſt *ſimple* ou *compoſée*. TIGE.

(*x*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.
(*y*) Voyez ci-deſſus, pag. 129 & ſuiv.

SIMPLE. *LA TIGE SIMPLE* s'éleve de la racine ſans interruption, de diverſes manieres: *entiere* (integer), ſans aucune branche, c'eſt la *hampe*. *Voy.* Pl. 6. Fig. 2. Lett. *a a*.

Nue [nudus], ſans aucune feuille ; *feuillée* [foliatus], avec des feuilles.

Droite [erectus] ; *penchée* [reclinatus] ; *courbée* [procumbens] ; *rampante* [repens] ; *entortillée* [volubilis] : Pl. 6. Fig. 4. Lett. *b b*. *Sarmenteuſe*, imitant le ſarment.

Grimpante [ſcandens], qui s'attache par les *vrilles* ou eſpeces de racines, ſur les corps contre leſquels elle monte (*z*) ; Pl. 6. Fig. 1. Lett. *b b* ; *rameuſe* [ramoſus], qui ſe ramifie.

En conſidérant ſa ſurface, elle eſt appelée *glabre* [glaber], ſans poil ; *gluante* [viſcidus] ; *velue*, *rude*, *raboteuſe*, *hériſſée* de poils, &c. (*a*) ; & ſuivant ſa conſiſtance, *ligneuſe* [lignoſus], ou *herbacée* [herbaceus].

Selon ſa forme : *arrondie*, *cylindrique* [teres] ; *cannelée* [ſtriatus] ; *rayée*, *pliſſée*, &c. à deux angles marqués [anceps] ; *fiſtuleuſe*, *en tuyau* [fiſtuloſus].

COMPOSÉE. *LA TIGE COMPOSÉE*, eſt celle qui, en ſe ramifiant, ceſſe de paroître une tige.

On appelle *fourchue* [dichotomus], la tige qui ſe bifurque, & *dichotomia*, le point de la diviſion ; *diſtichus*, celle qui ſe partage en deux rangs de branches ; *diviſée* [diviſus], lorſqu'elle ſe diviſe en petites branches.

Les *branches* [rami], ſont diverſement diſpoſées, *élevées*, *recourbées*, *rapprochées* du tronc, *écartées*,

(*z*) Voyez ci-deſſus, *Vrilles*, pag. 132.
(*a*) Voyez ci-deſſus, *Surface des feuilles*, pag. 118. & ſuiv.

diffuſes, *alternes*, *oppoſées*, *éparſes*, *verticillées* d'étage en étage, &c. (*b*).

2.° *LE CHAUME* [culmus], eſpece de tuyau ou de tige fiſtuleuſe, deſtinée aux plantes *graminées*. *Voy.* Pl. 6. Fig. 3. CHAUME.

Le collet de la racine du chaume, eſt compoſé de nœuds qui produiſent plus ou moins de jets, qu'on nomme *talles*. Lorſque les engrais, les labours & la ſaiſon favorable, ont fait jeter à la racine d'un grain de Blé beaucoup de tuyaux, on dit qu'il a bien *tallé*.

Le chaume eſt ſouvent *articulé*, c'eſt-à-dire, coupé par des nœuds diſtribués de diſtance en diſtance. Il eſt ſouvent auſſi garni de feuilles, que les Agriculteurs appelent *fane*; elles ſont ou *radicales* ou *caulinaires*; celles-ci ſont ordinairement *amplexicaules*, & partent toujours des articulations.

Le chaume eſt quelquefois *écailleux* (*ſquamoſus*); c'eſt-à-dire, couvert d'écailles en recouvrement.

On nomme *feuillé* [foliatus], celui qui eſt garni de feuilles; *nu* [nudus], celui qui n'en a point; *entier* [integer], celui qui n'a aucune eſpece de branche; *ſans nœud* [enodis], lorſqu'il n'eſt point interrompu par des articulations; *articulé* [articulatus], lorſqu'il a des nœuds: Pl. *id.* Fig. 3. Lett. *a a a.*; l'eſpace contenu entre deux nœuds, ſe nomme *internodium*.

(*b*) Voyez pour l'intelligence de ces termes, *la diſpoſition des fleurs*, ci-deſſus, pag. 105, 108, &c.

V.° *DE LA RACINE.*

LA *RACINE* [radix], eſt un organe doué d'une grande force de ſuccion, & deſtiné à pomper une partie des ſucs néceſſaires à l'accroiſſement & à l'entretien des plantes.

C'eſt le développement de la *radicule* (*c*) qui prend ſon accroiſſement dans la terre (*Voy.* Pl. 7.) perpendiculairement ou horizontalement, & jamais verticalement, excepté dans l'*Upata* du Sénégal, dont les racines ſe replient ſur elles-mêmes, & s'élevent à un pied au-deſſus du terrain.

PLANTES PARASITES. Toutes les racines ne ſont pas fixées dans la terre; quelques-unes, comme celles du *Gui*, de l'*Hypociſte*, de la *Cuſcute*, &c. ſont attachées à d'autres plantes; le *Gui*, aux branches des arbres; l'*Hypociſte*, aux racines, ſur-tout du *Ciſte*; la *Cuſcute*, aux tiges de toutes ſortes de plantes, quoiqu'on l'ait nommée *Epithyme*, comme ſi elle ne ſe trouvoit que ſur le *Thym*. Ces plantes ſe nomment *Paraſites* (paraſiticæ).

Leur maniere de ſe fixer n'eſt pas uniforme. La ſemence de la *Cuſcute*, germe & leve dans la terre; ſa tige s'accroche à la premiere plante qu'elle rencontre; elle eſt garnie de petits mamelons, eſpeces de ſuçoirs qui lui ſervent en même temps à ſe cramponner, & à tirer des ſucs nourriciers; bientôt le pied de la *Cuſcute* ſe deſſeche,

(*c*) Voyez ci-deſſus, *Semence*, *Organiſation interne*, pag. 38.

ſa premiere racine meurt, & la plante continue de vivre aux dépens de celle qui la ſupporte (*d*).

Le *Gui*, au contraire, & l'*Hypociſte* levent ſur l'arbre même, étendent leurs racines ſous l'écorce, & pénetrent inſenſiblement juſque dans le corps ligneux.

De petits tubercules, autres *paraſites*, que M. DUHAMEL regarde comme des *Truffes*, jettent des racines fibreuſes, qui pénetrent les oignons du *Safran*, en ſucent toute la ſubſtance, & le font périr ſi promptement, que cette maladie a été nommée *la Mort*.

Quelques racines s'attachent aux corps les plus durs: les *Mouſſes*, ſur des écorces; les *Lichens*, ſur la pierre, ſe nourriſſant ſans doute de l'humidité de l'air, pompée par leurs feuilles ou par leurs branches; d'autres plantes ſurnagent l'eau, ſans adhérer à la terre (la *Lentille d'eau*); d'autres enfin paroiſſent totalement dépourvues de racines (le *Biſſus*, le *Noſtoc*, ou *Flos-cœli*).

Mais le plus grand nombre des racines ſubſiſte dans la terre; on en diſtingue trois eſpeces: les *Bulbeuſes*, les *Tubéreuſes*, les *Fibreuſes*.

1.° *LA RACINE BULBEUSE* [bulboſa], eſt ordinairement appelée *Oignon*, encore mieux, *Bulbe* [bulbus], eu égard à la ſubſtance dont elle eſt compoſée; ſa forme eſt ronde ou ovale. On trouve à ſa partie inférieure une portion charnue d'où partent des racines fibreuſes. *Voy.* Pl. 7. Fig. 3. Lett. *d d d*. RACINE BULBEUSE.

Cette portion eſt, à proprement parler, la vraie racine, & la bulbe eſt le berceau de la tige qui doit ſe développer. Après avoir donné des fleurs

(*d*) Voy. *Mém.* de M. GUETTARD, Acad. ann. 1744.

un certain nombre de fois, la bulbe périt; mais elle ſe renouvelle avant ce temps, en produiſant à ſes côtés de petites *bulbes*, qu'on nomme *cayeux*. Ce qu'on appelle improprement *Gouſſe d'Ail*, n'eſt autre choſe qu'un aſſemblage de *cayeux* (*e*).

On connoît quatre eſpeces de *bulbes* :

Les *écailleuſes* [ſquamoſi], formées de membranes écailleuſes (le *Lis*). *Voy.* Pl. 7. Fig. 1. Lett. *a a a*.

Les *ſolides* [ſolidi], compoſées d'une ſubſtance charnue (la *Tulipe*); *ibid.* Fig. 2.

Les *tuniquées* [tunicati], ou *bulbes en couches*; formées de pluſieurs tuniques, qui s'enveloppent les unes dans les autres (l'*Oignon*); *ibid.* Fig. 3. Lett. *c c c*, les *tuniques*.

Les *articulées* [articulati], compoſées de lamelles attachées les unes aux autres, (le *fruit cornu* ou *Martynia*).

Nota. Ces tuniques ſont quelquefois épaiſſes, & tellement ſucculentes qu'elles ſuffiſent à la végétation de la plante, ſans le ſecours de la terre & de l'eau. La bulbe de la *Squille* pouſſe ſa tige, & fleurit en plein air. Ses tuniques, ſans doute garnies de vaiſſeaux abſorbans, ſe nourriſſent de l'humidité répandue dans l'air. Par la même raiſon, quelques plantes graſſes, telles que le *Sedum en arbre*, jettent des racines ſans être enterrées.

TUBÉREUSE. 2.° *LA RACINE TUBÉREUSE* [tuberoſa], auſſi nommée *tubercule*, du mot *Tuber*, *Truffe*, eſt un corps charnu, ſolide, dur, ordinairement plus gros que la tige, quelquefois compoſé de petits corps ronds, ſuſpendus par des filets comme des grains de chapelet (la *Filipendule*). *Voy.* Pl. 7. Fig. 4.

(*e*) Voyez ci-après, *Bourgeons*, *Cayeux*, pag. 146 & ſuiv.

On la nomme *ſeſſile*, quand elle adhere à la tige; *noueuſe* [nodoſa], quand elle forme des nœuds; en *faiſceau* [faſciculata], lorſqu'un grand nombre ſort du même centre, en s'alongeant (l'*Aſphodele*); *grumeleuſe* [grumoſa], celle qui eſt en grumeaux. On peut rapporter ici les *pattes* d'*Anémones*, les *bottes* d'*Aſperges*, & les *griffes* de *Renoncules; ibid.* Fig. 8.

Nota. Pluſieurs racines tubéreuſes ont la faculté de reproduire leurs plantes, lors même qu'elles ſont diviſées en pluſieurs morceaux. On coupe en tronçons la *Pomme de terre*, (racine du *Solanum tuberoſum* Lin.); chaque tronçon, après avoir été planté, reprend, pouſſe des racines & des tiges.

3.° *LA RACINE FIBREUSE* [fibroſa], eſt compoſée de fibres ou filamens. *Voy.* Pl. 7. Fig. 6. FIBREUSE.

La radicule, après être ſortie de la ſemence, s'enfonce perpendiculairement dans la terre, & forme le corps principal de cette racine, qu'on nomme *Pivot;* il jette de tous côtés des rameaux qui ſe diviſent, & qui, après pluſieurs ſubdiviſions, deviennent auſſi fins que des cheveux. Ces dernieres diviſions prennent le nom de *chevelus; ibid.* Lett. *a a a;* elles ſe prolongent & s'étendent prodigieuſement; c'eſt dans elles que réſide la plus grande force de ſuccion.

La racine fibreuſe varie dans ſa direction, dans ſa ſubſtance, dans ſa forme & dans ſa durée; de là on la nomme, ſuivant ſa direction:

Traçante [repens], lorſqu'elle s'étend horizontalement entre deux terres. Les plantes *traçantes*, ſont celles dont les tiges latérales jettent des racines, en rampant ſur la terre (la *Ronce*).

Stoloniſere [ſtoloniſera], du mot *Stolones*, *Drageons*, lorſque la racine traçante jette çà & là des *rejets* ou *drageons* qui portent eux-mêmes des racines (le *Chiendent*). Pl. 7. Fig. 7.

Perpendiculaire, quand elle eſt perpendiculaire à l'horizon ; *pivotante*, quand la racine perpendiculaire eſt profonde.

Fuſiforme [fuſiformis], racine pivotante qui imite un fuſeau (la *Carotte*) ; Pl. 7. Fig. 5.

Napiforme [napiformis], de la forme du *Navet*.

Suivant ſa ſubſtance, elle eſt appelée *charnue* [carnoſa], lorſqu'elle eſt pulpeuſe, ſucculente ; *ligneuſe* [lignoſa], de la nature du bois, comme dans les arbres, &c.

Suivant ſa forme, *ſimple* [ſimplex], quand elle ne ſe diviſe pas ; *branchue* [ramoſa], quand elle ſe ramifie ; *dichotome* [dichotoma], fourchue, qui ſe biſurque ou ſe diviſe en fourche.

Si l'on conſidere la durée des racines fibreuſes, les unes ſont *vivaces*, ainſi que leurs tiges [fruticoſæ] ; les autres ſubſiſtent l'hiver, quoique leurs tiges périſſent, ou bien il ſe forme de nouvelles racines à côté des anciennes qui pourriſſent [perennes] ; quelques-unes ſe renouvellent par des *drageons* enracinés [ſtoloniferæ] ; d'autres enfin ne vivent qu'une année, les *annuelles* [annuæ]. Les racines fibreuſes conviennent donc aux herbes & aux arbres ; les tubéreuſes & les bulbeuſes n'appartiennent qu'aux plantes herbacées.

Nota. Chaque eſpece ſuit conſtamment l'ordre qui lui eſt aſſigné ; mais il eſt des racines vivaces qui deviennent annuelles, lorſqu'elles ſont tranſportées dans des climats trop froids, & quelques arbuſtes y perdent leurs tiges. La culture, au

contraire, peut prolonger la vie des annuelles. M. DUHAMEL a vu un pied d'*Orge* repouſſer des tiges après la moiſſon, & donner des épis l'année ſuivante.

OBSERVATIONS SUR LES TIGES ET SUR LES RACINES. Les tiges & les racines ont entre elles des rapports & une correſpondance réciproque; elles ſe développent, ſe ramifient, & ſe ſubdiviſent à peu près uniformément; l'étendue & la force des unes eſt toujours en proportion avec celles des autres. Un arbuſte qui ne jette que de petites branches, n'a que des racines grêles; un eſpalier, un arbre *nain* ou tondu en boule, produit des racines moins nombreuſes, moins fortes, moins étendues, que celles de la même eſpece cultivée à *plein-vent;* c'eſt donc à tort qu'on prétend faire étendre les racines d'un arbre, en élaguant ſes branches; l'arbre fruitier produira plus de fruits, mais ſon accroiſſement ſera retardé, & ſa vie plus courte. RAPPORTS ENTRE LES TIGES ET LES RACINES.

Les tiges, comme les racines, s'alongent par leurs extrémités, & ceſſent de croître lorſqu'on les coupe; les unes & les autres font alors de nouvelles productions; les tiges pouſſent des branches par les côtés, les racines jettent des racines latérales; d'où il ſuit qu'il convient d'*arrêter* (*f*) les tiges des arbres à qui l'on veut faire des *têtes*, & de couper le *pivot* des racines, pour former de beaux arbres, en multipliant les ramifications latérales qui, placées plus près de la ſuperficie de la terre, y trouvent plus de ſucs nourriciers.

La tige eſt donc pourvue de pluſieurs germes de branches, & la racine de pluſieurs germes de

(*f*) *Arrêter* les branches ou les tiges, c'eſt en couper les extrémités.

racines ; la tige renferme auſſi des germes de racines qui ſe déploient lorſqu'on l'a coupée & miſe en terre ; & la racine de ſon côté produit à l'air des branches ou *rejets*, qui partent de la portion coupée. Le ſuccès des *prairies artificielles*, vient de ce qu'on fauche ſouvent les plantes qui les compoſent.

Les racines & les tiges peuvent encore être comparées dans leur organiſation ; elle eſt à peu près la même dans toutes les deux, ſi ce n'eſt que l'épiderme des racines eſt plus épais, & que leurs couleurs ſont intérieurement plus vives ; mais ces parties different eſſentiellement dans leurs directions.

LEUR DIRECTION. Les Phyſiciens ne ſont pas d'accord ſur les cauſes qui déterminent les tiges à s'élever vers le ciel, & les racines à s'enfoncer dans la terre ; mais cette diſpoſition eſt tellement conſtante, que ſi l'on retourne dans la terre la plante qui vient de lever, de maniere que la racine ſoit en haut & la tige en bas, l'une & l'autre ſe courbent bientôt pour reprendre la direction qui leur eſt propre.

Un arbre qui croît dans l'épaiſſeur d'un mur, ſe courbe par le pied pour s'élever perpendiculairement ſuivant la parallele du mur ; & celui qui eſt planté ſur une colline, malgré l'inclinaiſon du ſol, ſe dirige verticalement, formant avec la ſurface de la terre un angle aigu du côté qui monte, obtus du côté de la pente. Le *Gui* eſt excepté de cette loi ; il végete en tout ſens horizontalement, & même en ſens renverſé. *Geoff. M. Medic. t. 10. p. 343.*

L'élévation des ſucs dans le corps des plantes, peut

peut contribuer à leur direction ; mais l'air, le ſoleil & la lumiere, paroiſſent des cauſes plus certaines pour les tiges, ainſi que l'air & l'humidité pour les racines.

Cultivez des plantes dans une chambre qui ne reçoive de jour que par une petite ouverture, les tiges s'inclineront du côté du jour. Dans les maſſifs de bois, les jeunes arbres ſont toujours penchés du côté où le jour pénetre. Les nouvelles pouſſes d'un eſpalier s'éloignent de la muraille qui leur dérobe l'air, le ſoleil & la lumiere ; c'eſt pour les chercher, que les branches latérales des arbres abandonnent la direction des tiges, s'écartent & s'étendent parallélement au terrain, lors même qu'il eſt en pente.

Les racines ſont pivotantes ou latérales ; mais ſi à quelque diſtance de la racine, il ſe trouve des canaux, un foſſé rempli d'eau, une terre fraîchement remuée, les principales racines, & quelquefois le pivot lui-même, abandonnent leur direction, ſe replient, & vont chercher dans la terre ameublie un air & des ſucs plus abondans, & auprès des foſſés l'humidité qui s'en échappe. L'eau attire tellement les racines, qu'elles quittent la terre pour s'introduire dans l'intérieur des canaux, lorſqu'elles peuvent y pénétrer.

Cette force d'extenſion paroît être plus grande dans les racines que dans les tiges. La branche plie & ſe recourbe, lorſqu'elle rencontre un obſtacle ; la racine au contraire perce à la longue les terrains les plus durs, pénetre dans des murs qu'elle renverſe, & fait éclater des rochers. EXTENSION.

VI.° *DES BOURGEONS.*

NOUS ne prenons pas ce terme dans ſon acception commune. Les cultivateurs entendent par *bourgeon* [ſurculus, turio] la jeune *pouſſe* d'une plante ; d'où l'on dit, *ébourgeonner* un arbre, c'eſt-à-dire, couper les nouvelles pouſſes ſuperflues.

Le terme *bourgeon*, exprime ici un corps deſtiné à la reproduction, & qui renferme les rudimens d'une ou de pluſieurs parties de plante, produites par la plante mere ; c'eſt le *germen* PLIN., corps qui renouvelle l'eſpece, ainſi que la graine ; l'*Hybernaculum* LIN., comme qui diroit, le lieu où les nouvelles parties paſſent l'hiver.

Le bourgeon ſert à défendre ces parties, du contact de l'air & des injures des inſectes, juſqu'à leur parfait développement. Il eſt ſitué ou ſur les tiges, ou ſur les racines ; celui qui tient aux tiges, prend le nom de *bouton ;* celui qui tient à la racine, ſe nomme *cayeu.*

BOUTON. *LE BOUTON*, autrement dit *bourſe*, *œil* [gemma, oculus], eſt un petit corps arrondi, un peu alongé, quelquefois terminé en pointe ; il varie dans ſa forme extérieure, ſuivant les diverſes eſpeces, & peut ſervir à les faire diſtinguer les unes des autres pendant l'hiver. *Voy.* Pl. 8. Fig. 1, 2 & 3.

SA SITUATION. On apperçoit alors les *boutons* à l'extrémité des jeunes rameaux ; on les trouve auſſi le long des branches, fixés par un court pédicule, ſur des

renflemens ou eſpeces de petites conſoles qui ont ſervi d'attaches aux feuilles, dans l'aiſſelle deſquelles ils ſe ſont formés l'année précédente ; *ibid.* Lett. *b b b.* Ils y ſont quelquefois *ſolitaires*, quelquefois *raſſemblés*, *deux à deux*, *oppoſés*, *alternes*, ou pluſieurs *verticillés*.

Les plantes annuelles & les vivaces qui perdent leurs tiges pendant l'hiver, n'ont point de *bouton*, & dans le nombre de celles qui les conſervent, quelques-unes en ſont dépourvues, telles que la *Rue*, le *Bec-de-Grue*, &c. ; & parmi les arbuſtes, la *Bourgene*, l'*Alaterne*, le *Paliure*, &c.

SA FORME EXTÉRIEURE.

Le bouton eſt compoſé de pluſieurs parties artiſtement arrangées ; à l'extérieur, on trouve des écailles aſſez dures, ſouvent hériſſées de poils, creuſées en cuiller, & en recouvrement les unes ſur les autres. Ces écailles ſont implantées dans les lames intérieures de l'écorce (*g*), dont elles paroiſſent un prolongement. Leur uſage eſt de défendre les parties internes du bouton, qui par leur développement doivent fournir, les unes, des fleurs, des feuilles, des ſtipules ; les autres, des pétioles & des écailles ; & qui toutes ſont encore repliées, tendres, délicates, enduites d'une humeur viſqueuſe, quelquefois réſineuſe & odorante (le *Baumier* ou *Tacamahaca*). Les écailles extérieures tombent après l'entier développement des parties internes.

En général, on peut diſtinguer trois eſpeces de boutons ; le bouton *à fleur*, le bouton *à feuilles*, le bouton qui eſt en même temps *à fleur & à feuilles*.

(*g*) Voyez ci-après, *Organiſation interne, Ecorce.*

BOUTON A FLEUR. *LE BOUTON A FLEUR* ou *A FRUIT* [gemma florifera], renferme les rudimens d'une ou de pluſieurs fleurs concentrées, repliées ſur elles-mêmes, & enveloppées d'écailles. Dans pluſieurs arbres, on le trouve communément à l'extrémité de certaines petites branches plus courtes que les autres, moins liſſes, & chargées de feuilles (le *Poirier*).

Les écailles extérieures du bouton *à fleur*, ſont plus dures que les intérieures; les unes & les autres ſont en dedans garnies de poils, & en général plus renflées que celles du bouton *à feuilles*. Le bouton *à fleur* eſt ordinairement plus gros, plus court, preſque carré, moins uni, moins pointu, terminé par une pointe obtuſe. *Voy.* Pl. 8. Fig. 2. Lett. *a*, *un bouton à fleur*; & Fig. 3. Lett. *a*, *celui du Poirier, obſervé dans le mois de Janvier.*

BOUTON A FEUILLES. *LE BOUTON A FEUILLES* ou *à bois* [gemma foliifera], contient les rudimens de pluſieurs feuilles enroulées, diverſement repliées, & enveloppées au dehors, par des écailles qui produiſent principalement des ſtipules. On les nomme boutons *à bois*, parce qu'avec les feuilles, ils donnent des branches. *Voy.* Pl. 8. Fig. 1. Lett. *a.*

Ils ſont ordinairement plus pointus que les boutons *à fleur*; on en trouve cependant d'arrondis (le *Noyer*), & de très-gros (le *Marronnier d'Inde*).

FOLIATION. On peut nommer *foliation* [foliatio], (*h*) l'eſpece d'enroulement que les feuilles éprouvent dans le bouton, & remarquer que ce roulement,

(*h*) Voyez *Philoſophia Botanica* Lin. *pag.* 105. & *Amœnitates*, *tom.* VI. *pag.* 245. Vernatio.

par ſa diverſité, diſtingue les plantes, encore mieux que les formes extérieures du bouton; mais on ne peut le bien obſerver que lorſque la ſeve a développé les parties internes, développement qui commence pendant l'hiver, & qui n'eſt ſenſible qu'au printemps.

Selon le Chevalier LINNÉ, les feuilles ſont roulées dans le bouton, ſous dix formes principales qui déterminent autant de *foliations* différentes. *Voy.* Pl. 8. Fig. 4. *& ſuiv.*

1.° Quelquefois la feuille eſt repliée de maniere que ſes bords latéraux ſont roulés ſur eux-mêmes en dedans [folium involutum], dans le *Chevrefeuille*, *Voy. ibid.* Fig. 5 : cette foliation peut être *ſimple*, Fig. *id.*; *alterne*, Fig. 14; ou *oppoſée*, Fig. 13.

2.° Quelquefois les bords latéraux ſont roulés en dehors [folium revolutum], dans le *Romarin*; *Voy. ibid.* Fig. 6 : elle peut être *oppoſée*, *ibid.* Fig. 15.

3.° Ou les bords d'une feuille ſont compris alternativement, entre les bords d'une autre feuille [folia obvoluta], dans l'*Œillet*; *ibid.* Fig. 10.

4.° Ou bien le bord d'un des côtés d'une feuille, enveloppe le bord de l'autre côté de la même feuille roulée en ſpirale, en maniere de croſſe [folium convolutum], dans le *Baliſier*; *ibid.* Fig. 4. Cette foliation comprend quelquefois pluſieurs feuilles [convoluta]; *ibid.* Fig. 12.

5.° Ou les feuilles ſe recouvrent parallélement; de ſorte que les deux bords d'une feuille aboutiſſent aux deux bords de la feuille oppoſée [imbricata], dans le *Troëne*; *ibid.* Fig. 9.

6.° Les feuilles ſont quelquefois en recouvre-

ment les unes ſur les autres, de maniere que les deux bords de la feuille intérieure ſont embraſſés par celle qui la recouvre [equitantia], dans l'*Iris ; ibid.* Fig. 8.

7.° Quelquefois les bords d'une feuille ſe rapprochent parallélement l'une de l'autre [conduplicatum], dans le *Chêne* ; *ibid.* Fig. 7.

8.° Ou bien la feuille eſt pluſieurs fois pliſſée & repliée ſur elle-même, longitudinalement [plicatum], dans l'*Erable ; ibid.* Fig. 11.

9.° Ou les feuilles ſont repliées en bas, vers le pétiole [reclinata], dans l'*Aconit*.

10.° Ou enfin elles ſont roulées en deſſous, en ſpirales tranſverſales, de maniere que leur ſommet occupe le centre [folia circinalia], dans les *Fougeres*.

BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES.

LE BOUTON A FLEURS ET A FEUILLES eſt plus petit que les précédens ; il produit des fleurs & des feuilles, mais de deux manieres différentes :

Tantôt les fleurs & les feuilles ſe développent en même temps [gemma foliifera & florifera] ;

Tantôt les feuilles naiſſent ſur un petit rameau qui fleurit dans la ſuite [foliifero-florifera].

Ces fleurs ſont mâles, femelles, ou hermaphrodites ; ce qui peut encore faire diſtinguer des boutons *mâles*, (le *Pin*) ; des boutons *femelles*, (le *Charme*) ; des boutons *hermaphrodites*, (le *Cornouiller*).

Nota. Les Cultivateurs donnent indifféremment le nom de boutons *à fleur* ou *à fruit*, à celui qui doit produire des fruits, qu'il s'y trouve ou non des feuilles & des tiges. La jeune tige ſortie du bouton, eſt ce qu'ils appellent *bourgeon*, ou *ſurgeon*, ſi elle part du bas de la tige. Le *drageon* enraciné,

eſt une petite tige qui s'éleve des racines rampantes; la jeune pouſſe que jette l'arbre *étêté*, ou l'arbre *recépé*, c'eſt-à-dire celui dont on a coupé la tête & les branches, ou celui qu'on a coupé par le pied, s'appelle *rejeton*.

CAYEU. *LES CAYEUX* [adnata, adnaſcentia, bulbi], ſont de petites bulbes ou oignons qui naiſſent à côté des anciennes, quelquefois avec une promptitude ſurprenante.

Le cayeu ne convient qu'aux plantes bulbeuſes; il leur tient lieu de *bouton*; il reproduit l'eſpece, & remplace l'individu par le développement de la plante qu'il renferme en raccourci: elle n'eſt pas viſible dans le cayeu; mais dès le mois de Janvier, examinée avec la loupe, elle paroît diſtinctement dans le centre de la bulbe.

Les *cayeux*, comme les bulbes, ſe diviſent en *écailleux*, *ſolides*, *tuniqués*, & *articulés* (*i*).

Nota. Quelques plantes forment des productions qu'on peut comparer aux cayeux, quoiqu'elles ne ſoient pas placées, comme eux, auprès de la racine. Dans quelques eſpeces d'*Aulx*, qu'on nomme *bulbiferes*, le ſpathe des fleurs renferme de petites bulbes qui végetent lorſqu'on les met en terre; on obſerve la même choſe parmi les Graminées, dans un *Poa* [poa alpina β vivipara *L.*] & ſuivant M. ADANSON (*k*), on doit conſidérer auſſi comme de vrais bourgeons, les parties au moyen deſquelles la tige du *Lis rouge*, & quelques feuilles des plantes graſſes, reprennent en terre, & donnent une nouvelle plante.

(*i*) Voyez ci-deſſus *Racine bulbeuſe*, pag. 139.
(*k*) *Famille des plantes*; Préface, pag. 64.

ORGANISATION INTERNE DES PARTIES DES PLANTES,

Et leur uſage dans la Végétation.

ORGANISATION INTERNE. AVANT de déterminer comment la conſidération des parties extérieures des plantes qu'on vient de décrire, conſtitue en Botanique la diſtinction des eſpeces, jetons un coup d'œil rapide ſur leur organiſation interne; c'eſt en quelque ſorte rechercher la cauſe après avoir examiné l'effet, puiſque toutes les parties de la plante ne ſe développent & n'exiſtent qu'en vertu de cette même organiſation.

VAISSEAUX. Suivant les Obſervations Anatomiques de MALPIGHI, de GREW, & des Modernes, les parties des plantes ſont compoſées, 1.° De vaiſſeaux droits & longitudinaux qui charient les ſucs nourriciers qu'on nomme la *ſeve*, & qui par leur aſſemblage forment des lames déliées, repliées en maniere de petits cônes inſcrits les uns dans les autres.

2.° D'autres vaiſſeaux roulés en ſpirales élaſtiques, vraies *trachées* qui reçoivent & tranſmettent l'air néceſſaire à la préparation & au mouvement des humeurs.

FIBRES. 3.° De fibres tranſverſales qui lient ces vaiſſeaux, & qui forment en les croiſant un tiſſu cellulaire dont les interſtices ſont remplis de petits *utricules*, eſpeces d'*eſtomacs* deſtinés à recevoir, à digérer, à aſſimiler les ſucs apportés par les vaiſſeaux.

Cette charpente, dont les parties étroitement unies & reſſerrées dans les *arbres*, compoſent les corps *ligneux* qu'on nomme *bois*, eſt extérieurement recouverte d'une enveloppe, appelée *écorce*. Bois.

On donne le nom de *livre* [liber] à la partie intérieure de l'écorce. Elle préſente au dehors une fine membrane ou un *épiderme* étendu ſur des fibres, ſur des vaiſſeaux parmi leſquels on ne trouve point de trachées, & ſur un tiſſu cellulaire, plus lâche & plus large que celui du corps ligneux, autour duquel ces vaiſſeaux ſont diſpoſés en couches concentriques. Ecorce.

Entre l'écorce & ce corps, on diſtingue auſſi dans les arbres, l'*aubier* (*l*), jeune couche ligneuſe qui n'eſt encore qu'un bois imparfait, deſtiné à devenir bois, lorſqu'une couche nouvelle, par ſucceſſion de temps, l'aura enveloppée. Aubier.

Le centre du corps ligneux, ou plutôt ſon axe, eſt occupé par la *moëlle*, partie également compoſée de vaiſſeaux, & ſur-tout d'utricules qui ſont plus larges encore & moins ſerrés que ceux de l'écorce, & qui ſe deſſechent à meſure que la plante vieillit. Moëlle.

Telle eſt, en général, l'organiſation des végétaux; elle n'eſt nulle part plus apparente que dans les tiges; on la retrouve dans les feuilles qui ſont des eſpeces de tiges aplaties (*m*); vraiſemblablement elle eſt moins parfaite dans pluſieurs autres parties & dans un grand nombre de plantes. Elle paroît ſi incomplete dans quelques-unes, qu'elle ſemble réduite à un ſimple tiſſu véſiculaire; mais Organisation imparfaite.

(*l*) Dans certains arbres qu'on appelle vulgairement *bois blanes*, *les Saules*, *les Peupliers*, &c. on diſtingue peu l'*aubier* qui n'acquiert jamais une grande ſolidité.

(*m*) Voyez ci-deſſus, la *Feuille en général*, pag. 111.

défions-nous de la foibleſſe de nos yeux : *in arctum coarcta rerum majeſtas* (*n*), toute la grandeur de la nature eſt renfermée dans les petits objets. Quelle diverſité ne préſente pas l'organiſation animale, comparée dans les divers animaux, depuis l'*Homme* juſqu'au *Puceron !*

ORIGINE DES PARTIES EXTÉRIEURES.

Obſervez encore que l'écorce & la moëlle paroiſſent conſtituer eſſentiellement le corps végétal (*o*) : recherchez l'origine de ſes parties extérieures, vous reconnoîtrez que les feuilles, les bractées & les calices ne ſont autre choſe que la prolongation de l'*écorce ;* les pétales & les étamines, un prolongement du *liber* ; les piſtils, une production de la *moëlle* (*p*). Le *bois* eſt en quelque ſorte le *ſquelette* qui ſoutient toutes ces parties à leur place, concourant avec elles aux fonctions vitales auxquelles il participe.

PRODUITS CHIMIQUES.

Si l'on ſoumet les plantes à l'analyſe chimique, on voit que leur compoſition réſulte d'un mélange d'huile, d'eau, de pluſieurs ſels, quelquefois de réſines, de beaucoup de terre, & d'une quantité d'air ſurprenante. Cet air *principe* abonde ſur-tout dans les parties dures & ligneuſes ; il ſurpaſſe conſidérablement le volume du corps végétal, dans lequel il eſt reſſerré & *corporifié*. L'air renfermé dans le bois de Chêne, en contient 216 fois le volume, & ſon poids eſt environ le quart de celui du bois (*q*).

(*n*) PLIN.

(*o*) Voyez *Generatio ambigena*. Amœn. Lin. tom. VI. pag. 6 & ſeq.

(*p*) Voyez *Prolepſis plantarum*. Amœn. Lin. tom. VI. pag. 375 & ſeq.

(*q*) *Expériences de M. Hales* (Statique des végétaux), *perfectionnée par M. Rouelle.*

ECONOMIE VEGETALE.

La ſtructure & la ſubſtance des végétaux reconnues, l'uſage de leurs parties n'eſt plus un myſtere difficile à pénétrer.

On a vu précédemment (pag. 39.) que la ſemence, véritable œuf végétal, après avoir été couvée par la terre, s'enfloit, levoit; & que du germe développé, il ſortoit des racines, des tiges, une plante.

On a vu (pag. 41 & 44) que l'uſage des fruits étoit de produire cette ſemence; que celui de la fleur, étoit de développer & de féconder les fruits; la deſtination de toutes les autres parties de la plante, eſt de donner à leur tour naiſſance aux fleurs. Tout eſt lié dans la nature, ſa marche eſt une progreſſion, & ſon but eſt toujours la régénération de l'individu.

La génération ſuppoſe le développement; le développement ſuppoſe l'accroiſſement; l'accroiſſement eſt produit par la nutrition.

SEVE.

Les racines qui tiennent la plante fixée dans la terre, paroiſſent les premiers agens de la nutrition. Dès que la chaleur (r) vient animer le jeu de leurs organes, au moyen des pores qui ſont placés à l'extrémité de leurs chevelus qu'il faut conſidérer comme l'orifice des vaiſſeaux de la plante, elles pompent les ſucs nourriciers diſſous dans une eau qui leur ſert de véhicule, & qui paroît preſque réduite en vapeur.

Les racines rempliſſent en même temps les fonctions de bouche & d'œſophage; elles font la premiere élaboration des ſucs qu'elles ont pompés,

(r) Le mouvement de la ſeve commence d'abord après les gelées de l'hiver, & ſemble ſe ranimer après les chaleurs de l'été; ce qui fait diſtinguer la *ſeve du printemps* & celle de l'*automne*.

& les tranſmettent dans les vaiſſeaux dont le collet, la tige, les branches, ſont fournis principalement dans leur ſubſtance médullaire corticale (*s*). Les ſucs nourriciers y reçoivent une nouvelle préparation, & ſont enſuite portés dans les véſicules du tiſſu cellulaire. Ils prennent le nom de *ſeve*, ſubſtance qu'on peut comparer au *chyle* des animaux.

L'air qui, par le moyen des trachées, ſe renouvelle ſans ceſſe, raréfié par la chaleur, continue d'entretenir par ſon élaſticité les divers mouvemens de la ſeve, & la ſubtiliſe par ſon activité; elle pénetre bientôt les fibres ligneuſes qui la charient juſqu'aux extrémités de la plante.

SUC PROPRE. Elle change alors de nature & de couleur (*t*); on la nomme le *ſuc propre*; c'eſt le *ſang* de la plante où réſident ſes vertus & ſa ſaveur. La ſeve devenue pour elle, ce que le ſang eſt à l'animal, s'unit à ſes parties. Sans en former préciſément de nouvelles, elle s'aſſimile à celles qui exiſtent, elle s'y incorpore, en augmente le volume & les développe; bientôt ſa conſiſtance gélatineuſe paſſe à l'état d'écorce ou d'aubier. L'évaporation & l'apport de nouveaux ſucs la durciſſent encore; elle devient bois.

ACCROISSEMENT. C'eſt ainſi que la tige paroît, chaque année, augmentée d'une couche de cônes extérieurs, qui

(*s*) Le bois eſt vraiſemblablement formé par l'écorce, comme les os par le périoſte.

(*t*) La couleur du *ſuc propre* varie ainſi que ſa ſubſtance; dans pluſieurs plantes, il eſt de couleur d'eau; quelquefois jaune (l'*Eclaire*); vert (la *Pervenche*); blanc (le *Tithymale*), &c. Dans pluſieurs arbres, il eſt gommeux (le *Cerifier*); dans les Coniferes il produit la réſine (le *Sapin*); la térébenthine (le *Méleſe*); la poix (la *Peſſe*); le ſandaraque (le *Genévrier*), &c.

emboîtent les anciens cônes internes (*u*), & l'écorce augmentée de nouveaux cônes corticaux, qui recouvrent ceux des années précédentes. La plante s'accroît donc en longueur & en largeur, excepté dans ſes racines, qui ne s'alongent qu'à leurs extrémités.

La fibre ligneuſe & les couches corticales parfaitement développées, ne ſont plus ſuſceptibles d'accroiſſement ; mais le développement des fibres imparfaites, leur prolongement, l'addition de nouvelles ſubſtances & de nouvelles couches, forcent inceſſamment la tige de s'étendre en tout ſens ; elle s'élargit, elle s'éleve ; de nouveaux rameaux percent l'écorce, ſe déploient, jettent des feuilles ; tout concourt à former la fleur. Elle ſe développe ; la lumiere la colore ; le germe eſt fécondé par le *pollen* ; le fruit paroît, & produit une ſemence capable de renouveler l'eſpece.

TRANSPIRATION.

En même temps les feuilles, les jeunes tiges, les fleurs, les fruits, font pendant le jour, les fonctions d'organes excrétoires (*x*). Par eux s'exécute la tranſpiration, qui peut-être eſt la ſeule véritable excrétion de la plante ſaine ; mais on a reconnu qu'elle étoit dix-ſept fois plus abondante que celle des animaux, comparée en temps égaux & à volume égal.

SUCCION.

Pendant la nuit, l'uſage des feuilles n'eſt plus le même. Ce ſont alors des racines aëriennes, qui, par les petites bouches de leur ſurface inférieure (*y*), pompent l'humidité & les ſucs répandus

(*u*) On connoît l'âge des arbres, par le nombre de leurs couches concentriques.

(*x*) Voyez *Vaiſſeaux excrétoires*, pag. 111, & les *Recherches ſur l'uſage des feuilles*, par M. BONNET.

(*y*) Voyez *Vaiſſeaux abſorbans*, pag. 111.

dans l'atmoſphere (z). Les trachées, dont l'air eſt reſſerré par la fraîcheur de la nuit, n'oppoſent aucun obſtacle au paſſage des nouveaux ſucs ; ils deſcendent vers les racines, avec le ſuperflu de ceux qui s'étoient élevés pendant la journée ; ce qui prouve que les vaiſſeaux des plantes n'ont point de valvules, ou que la ſoupleſſe de ces valvules eſt telle, qu'elles ſouffrent le mouvement des humeurs, en ſens contraires.

MOUVEMENT DE LA SEVE.

Il ſuit de cette théorie démontrée par les belles obſervations de MM. HALES & BONNET, que le mouvement de la ſeve dans les plantes, excité par la raréfaction ou par la condenſation de l'air extérieur & de l'air renfermé dans les trachées élaſtiques, n'eſt point une vraie circulation, mais un mouvement alternatif, une vraie impulſion des humeurs, une fluctuation aſcendante pendant le jour, deſcendante pendant la nuit, dont l'action diminue en raiſon du froid & de l'humidité, de maniere qu'elle devient preſque nulle pendant l'hiver.

MALADIE ET MORT.

Si d'autres accidens ſuſpendent ſon action ; l'accroiſſement ceſſe ; des *obſtructions*, des *chancres* ſe forment ; la plante ſouffre, elle eſt *malade* (*a*). Lorſque le temps a endurci & obſtrué les vaiſſeaux qui charient l'air & la ſeve, ce ſuc ſe corrompt ; la plante ne recevant dès-lors qu'une nourriture viciée ou inſuffiſante, languit, *meurt* (*b*) ; & bientôt les élémens dont l'agrégation formoit ſon

(z) C'eſt par cette raiſon que la Chimie ne peut tirer de la terre toutes les ſubſtances qu'elle découvre dans les végétaux ; ils doivent à l'air une partie de celles qui les compoſent.

(*a*) Voyez ci-deſſus, pag. 97, *Variétés accidentelles*.

(*b*) La gelée, le tonnerre font éprouver aux arbres une *mort ſubite*, & les coups-de-ſoleil, aux plantes plus délicates.

exiſtence, déſunis, atténués, diſperſés, vont nourrir ou développer un nouvel individu.

REPRODUCTION.

Nous n'avons juſqu'ici conſidéré la régénération de l'individu, que dans l'ordre général, c'eſt-à-dire opérée par le développement du germe compris dans la ſemence, & fécondé par le concours des ſexes (*c*). Sous ce point de vue l'imagination eſt étonnée de la prodigieuſe fécondité de quelques végétaux; on a compté dans une ſeule tête de *Pavot blanc*, 8000 graines; & au rapport de RAI, une ſeule ſemence de *Tabac*, en a produit plus de 360000.

Mais la nature abondante en moyens, n'eſt pas bornée à cette voie; toujours occupée de la conſervation de l'eſpece, elle diſtribue des germes féconds dans preſque toutes les parties d'un grand nombre de végétaux, & l'art induſtrieux multiplie ſes reſſources.

BOURGEONS.

En examinant les bourgeons, on a vu que le bouton & le cayeu renfermoient les rudimens d'une plante préexiſtante. L'écorce tranſmet au bouton la nourriture qui lui eſt propre; la bulbe, celle qui convient au cayeu; la nutrition développe leurs parties, en leur aſſimilant les ſucs nourriciers. Les parties du bouton déroulées, étendues, forment une branche, ou plutôt une plante complete compriſe dans la plante mere; la jeune plante enfante à ſon tour des boutons qui produiſent de nouveaux rejetons doués de la même vertu régénérative que les germes développés des ſemences. Par une ſemblable progreſſion, le cayeu donne naiſſance à un individu, forme de nouveaux cayeux qui en produiſent d'autres, & qui propagent l'eſpece auſſi ſurement que la graine.

(*c*) *Voyez ci-deſſus, pag.* 39. *& ſuiv. pag.* 44. *& ſuiv.*

Cette vertu prolifique n'eſt pas donnée à toutes les plantes; elles la poſſedent à différens degrés; les annuelles n'en jouiſſent pas; les vivaces qui perdent leurs tiges, pouſſent ſeulement quelques boutons à la baſe des vieilles tiges ou ſur leurs racines. En général, la nature ne multiplie les moyens de reproduction, que pour les eſpeces qui, plus lentes dans leur développement, fourniſſent plus tard des ſemences; telles ſont les plantes bulbeuſes, dont l'oignon venu de graine, ne ſauroit produire un individu parfait auſſi-tôt que les annuelles; tels ſont ſur-tout les arbres & les végétaux ligneux.

DRAGEONS. Les *drageons* (*d*) enracinés [vivi-radices], les *vives racines* ou *plants* détachés de la racine qui leur donna naiſſance, ſont, en miniature, des plantes completes qui n'attendent que le déploiement de leurs parties.

BOUTURE. Mais il y a plus: une partie détachée du corps même de la plante, tend également à la reproduction; une feuille pouſſe dans l'eau quelques racines par ſon pétiole ou par ſes nervures (*e*); une branche dépourvue de racines, miſe en terre, y végete & devient arbre; elle eſt intérieurement garnie de germes qui, développés par la nutrition, ſe déploient en racines dans la terre, & dans l'air en rameaux; ce qui ſe nomme, reprendre de *bouture*.

Ce ne ſont point les vrais boutons à fleur & à feuilles déjà formés qui ſe changent en racines;

(*d*) Les plantes vivaces & les arbuſtes donnent des *drageons* plus communément que les grands arbres; cependant l'*Orme* à grandes feuilles pouſſe des jets qu'on peut lever, & qu'on éleve en pépiniere. *Voyez Semis & Plantation*, pag. 61.

(*e*) Expérience de M. BONNET.

il

il y a ici une nouvelle reproduction. Les boutons, peu de jours après qu'ils ont été enterrés, s'ouvrent, mais bientôt ils périſſent. Les jeunes racines partent de la petite conſole qui leur ſervoit de ſupport (*f*), ou des tumeurs qu'on trouve aux bifurcations des branches, ou bien encore de certains bourrelets qui ſe forment conſtamment à la levre ſupérieure des anciennes plaies de l'écorce, & au-deſſus des ligatures dont on entoure fortement une jeune branche.

Ces bourrelets ſupérieurs aux ligatures & aux inciſions, ſont dûs à la ſeve qui deſcend par l'écorce, & démontrent cette deſcendance, comme les arroſemens d'eaux colorées prouvent le mouvement de la ſeve aſcendante qui va nourrir les branches. Celle qui deſcend par l'écorce, paroît deſtinée à la nourriture des racines ; les bourrelets formés par les ſucs arrêtés dans leur cours, ſont des eſpeces de bulbes compoſées de fibrilles & de mamelons qui n'ont beſoin que d'une certaine humidité pour ſe développer. Qu'on applique contre un bourrelet une éponge ou de la terre mouillées, les racines ne tarderont pas d'en ſortir.

Ces obſervations ont découvert pluſieurs moyens ingénieux de multiplier & de perfectionner l'art des *boutures* (*g*), procédé qui conſiſte à faire

(*f*) Voyez ci-deſſus, *Bouton*, *ſa ſituation*, pag. 146.

(*g*) BOUTURE. En général, les *bois blancs*, les *Saules*, les *Peupliers noirs*, reprennent facilement de *bouture*. Sur la fin de Mars, avant que l'arbre ait commencé à pouſſer, on choiſit des branches ſaines, vigoureuſes & garnies de boutons, pour faire ce qu'on nomme des *Plantards* ; on doit préférer celles qui ont ſur leur écorce des bourrelets ou des tumeurs, & couper au-deſſous, de maniere que lorſqu'on plantera la branche, les bourrelets ſe trouvent dans la terre. A leur défaut, il eſt avantageux de couper la branche à ſon inſertion, & d'emporter avec elle la groſſeur ou l'éminence qui s'y trouve ; elle a la même qualité, mais à un

pouſſer des racines à une branche, ſoit par l'extrémité qui tenoit au tronc dont elle eſt détachée, ſoit par le bout oppoſé qui devoit porter des branches, ou même par l'un & l'autre bout, en repliant la branche pour les planter tous les deux. Dans le premier cas, l'arbre pouſſe ſes branches & ſes racines dans l'ordre naturel; dans le ſecond cas, les racines ſe dirigent d'abord vers le ciel, & les branches vers la terre; mais bientôt cha-

degré inférieur. Il eſt encore mieux de faire éclater la branche en l'arrachant avec force, ſi l'on ne craint pas de nuire au ſujet. On peut auſſi faire des entailles à l'extrémité inférieure qui doit être enterrée; elles occaſionnent des tumeurs. On laiſſe tremper dans l'eau, les plantards d'arbres aquatiques, juſqu'à la fin d'Avril; on appointit l'extrémité du gros bout, de maniere qu'un des côtés reſte couvert d'écorce; par ce moyen, les plantards pénetrent plus facilement dans le trou qu'on ſe contente de faire avec une cheville, à un pied & demi de profondeur. Plus l'arbre réſiſte à la repriſe, plus on doit enterrer le plantard. On coupe les deux extrémités à ceux du *Saulé*; il faut laiſſer la ſupérieure au *Peuplier*. On aura ſoin de laiſſer peu de boutons & peu de branches à l'extérieur; le plantard étant dépourvu de racines, n'a pour nourrir ces parties, que le peu de ſucs qu'il renferme, ou qu'il pompe. Par la même raiſon, on ôtera tous les boutons de l'extrémité inférieure, mais on ménagera avec ſoin les conſoles qui les ſupportent, & qui doivent produire les racines.

Pour les arbres qui reprennent moins aiſément, tels que le *Platane*, le *Peuplier blanc*, le *Tremble*, il convient de planter leurs boutures en pépinieres, & de les cultiver ſoigneuſement. Si les arbres ſont encore plus précieux, & moins féconds en racines, on fera des entailles & de fortes ligatures aux branches qu'on deſtinera à devenir bouture. On les choiſira plus minces & plus jeunes que dans les précédens; on ne les coupera que lorſqu'elles auront des tumeurs formées; alors on les tranſplantera dans des foſſés pratiqués dans la direction du levant au couchant; on les couchera dans une terre franche, appuyée de droite & de gauche par des couches de fumier. On ne laiſſera ſortir les plantards de terre, que de quelques pouces, & on les recouvrira de mouſſe. On aura ſoin, par le moyen des paillaſſons, de les garantir de l'ardeur du ſoleil pendant l'été, & du vent du Nord, dès l'entrée de l'hiver; enfin on leur donnera de temps en temps de légers arroſemens. On peut encore faire reprendre des boutures précieuſes dans des ſerres, ſur des couches de tan. *Voy. Phyſ. des Arbres, Tom. II. pag. 128 & ſuiv. Semis & Plantations, pag. 62 & ſuiv.*

cune ſe recourbe, & prend une direction oppoſée. Dans le dernier cas, le corps de la branche jette des rameaux, chacune de ſes extrémités des racines, & ſi l'on coupe dans le milieu de la courbure, on a deux arbres; chaque partie devient un tout.

Cette multiplication étonne moins nos yeux, depuis qu'ils l'ont apperçue dans le regne animal, & qu'ils ont vu des animaux (les *Polypes*) reprendre de *bouture*. Dans le regne végétal, elle convient particuliérement aux arbres, & peut-être à tous (*h*).

On la retrouve auſſi dans quelques plantes herbacées; l'opération de la *marcotte* (*i*) réuſſit ſur les *Œillets* comme ſur les arbres; & *marcotter*, c'eſt faire reprendre une branche, de *bouture*, ſans la détacher du ſujet (*k*). On l'enfonce en terre, par un de ſes nœuds ſur lequel on fait une MARCOTTE ET PROVINE.

(*h*) M. d'AUBENTON l'aîné, Maire & Subdélégué de Montbard, qui s'eſt adonné à la culture des Arbres, avec le zele le plus éclairé, fait reprendre de bouture preſque toutes les eſpeces connues. Il ſe propoſe de publier ſon procédé, lorſque le temps & l'expérience en auront confirmé le ſuccès.

(*i*) MERGUS, *quòd mergatur in terram.*

(*k*) MARCOTTE. Il eſt des arbres qui ne reprennent pas de bouture, & qu'on multiplie par les *marcottes*, tel eſt l'*Aune* ou *Verne*. On recouvre de terre la ſouche garnie de ſurgeons; au bout de quelques années, chaque ſurgeon devient une plante enracinée; c'eſt à-peu-près la maniere de multiplier les Oliviers en Provence.

La marcotte ſe pratique auſſi, en faiſant traverſer une jeune branche dans un pot ou manequin rempli de terre. Les Jardiniers qui veulent tirer d'un ſujet beaucoup de plants, coupent ſon tronc fort près de terre, avant que la ſeve ſoit en action; le tronc qu'ils appellent la *mere*, jette une grande quantité de branches latérales qu'on couche en terre dès la ſeconde année, & qui à la troiſieme ſe trouvent ſuffiſamment pourvues de racines, pour être détachées de la *mere*, & tranſplantées; elle en fournit ainſi, pendant douze ou quinze ans. *Voy. Phyſ. des Arbres, tom. II. pag. 131. Semis & Plantation, pag. 71.*

légere inciſion. L'inciſion occaſionne un bourrelet qui produit des racines, mais elle devient ſuperflue ſur pluſieurs plantes. Lorſque leurs branches contiennent aſſez de ſubſtance pour former naturellement des bourrelets à racine, il ſuffit de les coucher & de les enterrer, ce qu'on nomme à l'égard de la *Vigne*, faire des *provins* (*l*).

Parmi les végétaux herbacés, des fragmens de racines tubéreuſes ſuffiſent à la multiplication de l'eſpece. L'*Aloès*, l'*Opuntia*, ſont reproduits par une feuille miſe en terre (*m*), & la *Lentille d'eau* ſe multiplie ſur la ſurface des eaux, par une opération ſpontanée ; ſes feuilles ſe détachent d'elles-mêmes ; chaque feuille détachée ſurnage, flotte, pouſſe des racines & de nouvelles feuilles qui ſe détachent à leur tour.

GREFFE. Tous ces procédés ſont des *boutures ;* la feuille de la *Lentille d'eau* eſt une bouture qui reprend dans l'eau. La *greffe* eſt pareillement une bouture plantée dans un arbre vivant, au lieu d'être

(*l*) La *Vigne* ſe multiplie par *marcotte* & par *bouture* ; on peut auſſi la *greffer* ; il n'eſt pas d'uſage de la faire venir de graine, la production ſeroit lente ; M. DUHAMEL (*Traité des Arbres*) aſſure même qu'un pied de Vigne élevé de pépin, après douze années, n'avoit produit chez lui aucun raiſin. Cependant un Cultivateur du Beaujolois qui anciennement ne tiroit de ſes vignes qu'un vin médiocre & qui pouſſoit fréquemment, s'eſt très-bien trouvé de cette pratique. Il a choiſi dans un bon canton, les pépins d'une bonne eſpece de raiſin dont le vin ne pouſſoit pas. Après les avoir cultivés dans un carré de jardin, il en a formé des plantiers qui au bout d'un certain nombre d'années, lui ont fourni des raiſins dont le vin, infiniment plus agréable que celui qu'il recueilloit auparavant, ne tourne jamais. Ses Vignes paroiſſent encore avoir la propriété de ne pas couler, & l'on doit préſumer que leur durée ſera plus grande que celle des pieds venus de bouture, ou par provignement. Il eſt intéreſſant de répéter cette expérience.

(*m*) M. ADANSON (*Familles des Plantes*) regarde cette reproduction comme celle de vrais *bourgeons* qui ſortent de l'aiſſelle des feuilles, de leur baſe, ou de leur pétiole.

placée dans la terre. L'une ne differe de l'autre, qu'en ce que la *greffe* eſt diſpenſée de produire des racines.

Que les branches de deux arbres viennent à ſe toucher, que le frottement enleve une partie de l'écorce, que les *libers* & les aubiers ſe rapprochent & ſe joignent étroitement, leurs vaiſſeaux s'aboucheront réciproquement par différens points de leurs ſurfaces; ils s'entrelaceront les uns dans les autres; ils exprimeront une ſubſtance qui de gélatineuſe, deviendra ligneuſe par degré, & parviendra à les unir intimement. Dès-lors le mouvement de la ſeve deviendra commun aux deux pieds; ils ne formeront qu'un arbre individuel: Voilà la *greffe* naturelle. NATURELLE

L'art a dérobé le ſecret de la nature pour la tromper à notre profit: au moyen de la *greffe* artificielle (*n*), il rajeunit un vieux arbre, en lui ARTIFICIELLE.

(*n*) GREFFE, *ente*, *inoculation*, *écuſſon*, ſont des termes à-peu-près ſynonymes, & déſignent l'opération par laquelle on multiplie une eſpece d'arbre, en coupant une de ſes branches, qui ſe nomme la *greffe*, & en la ſubſtituant aux branches de l'arbre à qui on veut la faire porter, & qui s'appelle le *ſujet*. Cette opération ſe fait de pluſieurs manieres:

1.° *Greffer en fente*. On coupe tranſverſalement la branche ou la tige du ſujet qu'on veut enter; on la fend enſuite longitudinalement; on taille l'extrémité de la greffe en forme de coin; on l'introduit dans la fente du ſujet, de maniere que les *aubiers* des deux arbres coïncident exactement.

2.° *Greffer en couronne*. On choiſit le temps de la ſeve; on coupe tranſverſalement la tige du ſujet; on taille la greffe en maniere de cure-dent; on l'introduit entre l'écorce & l'aubier du ſujet, de maniere que l'écorce ne ſoit détachée de l'aubier, que dans la partie qui embraſſe la greffe; on entoure ainſi la circonférence de la tige, de pluſieurs greffes qui y forment une couronne.

3.° *Greffer en flûte, en fifflet*. Dans le temps de la ſeve, on prend des greffes du même diametre que le ſujet; on coupe circulairement l'écorce de celui-ci, de maniere qu'on puiſſe en enlever un anneau; on détache de la greffe un anneau d'écorce de la même étendue, & chargé d'un ou de pluſieurs boutons;

donnant de jeunes branches ; il multiplie les arbres d'agrément ſur des ſujets peu eſtimés ; il perfectionne les fruits deſtinés à flatter nos goûts ; il fait porter au même tronc, l'*Orange*, le *Citron*, le *Cédrat*, & des poires ſucculentes à l'*Aubepin* ; il opere des miracles que la Phyſique, peu crédule, explique par l'abouchement des vaiſſeaux, par le mélange des ſeves, par les modifications qu'elles éprouvent en traverſant des filieres étrangeres.

Mais la nature qui ſe prête à nos caprices, lorſque nous conſultons ſes lois, ne permet pas de les enfreindre. L'eſpece des ſujets n'eſt point changée par la *greffe* ; les productions qui en réſultent, ſont des monſtres, qui dans l'ordre naturel ne propagent pas ; les eſpeces qui peuvent être greffées l'une ſur l'autre, ſont reſtreintes à un certain nombre, & déterminées par l'analogie

on l'introduit ſur le ſujet, à la place de l'écorce qu'on lui a enlevée ; on couvre le tout de cire, &c.

4.° *Greffer en écuſſon.* On entaille l'écorce du ſujet en maniere de Γ ; on détache de la greffe un morceau d'écorce garnie d'un bouton. Après avoir taillé ce morceau en écuſſon ou en triangle alongé, on l'introduit dans la fente faite au ſujet, de maniere que les levres de la fente le recouvrent ; on lie le tout avec de la laine. Au printemps, cette greffe ſe nomme à *œil pouſſant*, parce que ſi elle prend, le bouton ſe développe ſur le champ ; on la nomme à *œil dormant*, ſi on la pratique au déclin de la ſeve, parce que le bouton ne s'ouvre qu'au printemps qui ſuit.

5.° *Greffer par approche.* Suppoſez deux arbres plantés à côté l'un de l'autre ; on fait à chacun une inciſion diſpoſée de maniere qu'en rapprochant les branches entaillées, leurs *libers* & leurs aubiers ſe touchent à nu. La ſimple union des écorces ſuffit à cette greffe : c'eſt l'opération naturelle.

Remarquez que la *greffe en fente* n'eſt qu'une modification de celle-ci, de même que la greffe en *couronne*, en *flûte*, en *écuſſon*, ne ſont qu'un même procédé ſous différentes formes. Le ſuccès des unes & des autres dépend du rapprochement des aubiers ; & la régénération, du développement & de l'union des vaiſſeaux des deux écorces. *Voy. Phyſique des Arbres*, *tom. II. pag. 65.*

de leurs ſucs & celle de leur organiſation. C'eſt ainſi que, malgré nos efforts, le *Nymphæa* ne multipliera pas dans un terrain ſec, la *Renoncule glaciale* (*o*), dans les ſables d'Afrique, ni le *Café*, en plein air, dans nos climats.

(*o*) *Ranunculus glacialis* L. Petite plante qu'on ne trouve que dans les hautes Alpes de la Suiſſe & de la Laponie.

DES ESPECES

SUIVANT LES PRINCIPES

DE MM. TOURNEFORT ET LINNÉ.

PAR le nombre de formes & de modifications que nous avons reconnues dans l'organiſation extérieure des parties des plantes, on a vu combien les caracteres des eſpeces ſe multiplient, lors même qu'on les reſtreint à la ſeule conſidération de ces mêmes parties.

CARACTERES DES ESPECES.

Nous avons dit précédemment (*p*), que l'*Eſpece* diviſe le *Genre*, comme le *Genre* diviſe l'*Ordre*; que la diſtinction des eſpeces peut dépendre des mêmes principes, dans quelque Méthode que ce ſoit; que cependant ceux de TOURNEFORT & du Chevalier LINNÉ different en quelques points; que le premier établit pour regle, d'employer à la diſtinction des eſpeces toutes les parties qui n'appartiennent pas à la fructification, & même les qualités des plantes; que l'autre ne reçoit pour ſigne ſpécifique, que toutes les parties viſibles & palpables, parmi leſquelles il comprend celles de la fructification, lorſqu'elles ne ſont pas employées à la diſtinction des genres.

(*p*) Voyez ci-deſſus *Diviſions des Méthodes*, pag. 11 & 12. *Principes des Methodes*, pag. 43, 46 & 48.

Pour éclairer davantage ces notions, nous ajouterons que M. DE TOURNEFORT, dans l'établiſſement des eſpeces, rejette uniquement la conſidération de la fleur & du fruit, comme réſervée à la détermination des genres; qu'il admet l'examen, non-ſeulement du port, des feuilles, des tiges, des ſupports, des racines, mais encore où ces ſignes paroîtroient inſuffiſans, celui de toutes les qualités ſenſibles, telles que la couleur, la ſaveur, l'odeur, la grandeur, la reſſemblance à des choſes connues, &c. SELON TOURNEFORT.

Le Chevalier LINNÉ, au contraire, rejette ces dernieres qualités comme incertaines, peu déterminées, vagues & ſujettes à varier ſuivant la différence de la culture, du ſol, du climat, de l'expoſition & de pluſieurs autres accidens. Il veut qu'on diſtingue l'eſpece d'une maniere plus ſtable; il admet l'unique conſidération de toutes les parties de la plante, que l'œil & la main diſcernent conſtamment dans chaque individu de l'eſpece. SELON LE CHEVALIER LINNÉ.

Ces caracteres à la vérité ſont devenus plus nombreux depuis TOURNEFORT, par la détermination d'un grand nombre de parties, qui de ſon temps n'avoient pas encore été ſuffiſamment obſervées; telles ſont pluſieurs ſupports, les ſtipules, les glandes, les poils, &c. Il faut y ajouter les parties de la fructification elles-mêmes, que le Chevalier LINNÉ conſidere auſſi dans l'eſpece, lorſqu'elles n'ont pas ſervi à déterminer le genre.

Il eſt donc certain que la théorie du Botaniſte Suédois tend à perfectionner la ſcience, en y laiſſant moins d'objets incertains que celle de TOURNEFORT; mais dans l'exécution, l'un & l'autre ont éprouvé des critiques.

On accuſe ce dernier d'avoir multiplié ſouvent très-inutilement le nombre des eſpeces, en les confondant avec les variétés que ſes principes lui faiſoient admettre, mais que GASPARD BAUHIN, dans ſon *Pinax*, avoit déjà la plupart diſtinguées, comme les fleurs doubles, celles qui ſont accidentellement colorées, les productions artificielles & monſtrueuſes des Fleuriſtes, ſi variées parmi les *Renoncules*, les *Tulipes*, les *Œillets*, &c.

On reproche au premier, d'avoir de ſon côté trop reſtreint le nombre des eſpeces, d'avoir pris pour variétés des eſpeces qui paroiſſent conſtantes, telles que les diverſes *Luzernes*, n.° 9. *Syſt. Nat.* d'où il arrive que quoique le Chevalier LINNÉ ait connu un bien plus grand nombre de plantes que TOURNEFORT, celui-ci paroît en avoir publié davantage; mais il importe d'obſerver que dans ſes Elémens de Botanique, les variétés ſont réellement placées au nombre des eſpeces, & peuvent induire en erreur; au lieu que dans l'Ouvrage du Chevalier LINNÉ (*q*), où les variétés ne ſont pas comptées, celles qui préſentent quelques ſignes remarquables, ſe trouvent conſtamment annoncées & déſignées. Il ne ſauroit donc en réſulter aucun inconvénient (*r*).

DESCRIPTIONS. Quant aux deſcriptions qui caractériſent chaque eſpece, elles different dans les deux Auteurs, en

(*q*) *Species Plantarum.*

(*r*) Aucun Botaniſte n'a peut-être fait autant d'efforts que le Chev. LINNÉ, pour diſtinguer parfaitement les variétés des eſpeces. Il ſeroit à ſouhaiter qu'à ſon exemple, on multipliât les recherches, pour aſſigner entre elles des limites ſtables. Il a travaillé à reconnoître leurs rapports & leurs différences, juſque dans les *cotyledons*. Voyez le *Geranium*, n.° 27. pag. 951. *Spec. Pl. Edit.* 2. Anciennement, il l'avoit joint au *Geranium cicutarium* n.° 9. duquel ſes obſervations le ſéparent aujourd'hui.

raiſon de leurs principes ſur les caracteres ſpécifiques. Les deſcriptions des plantes ſont des définitions qui doivent contenir tous les attributs diſtinctifs, & rien au-delà.

TOURNEFORT a perfectionné les deſcriptions de ſes Prédéceſſeurs; le plus ſouvent il a adopté celles de G. BAUHIN, dont le mérite conſiſte dans la clarté & dans la préciſion. Le Chevalier LINNÉ s'eſt encore ouvert ici une route nouvelle; il a conſidéré des attributs plus conſtans & plus multipliés; ayant à décrire de nouvelles Obſervations, il a employé des termes nouveaux qui épargnent de longues périphraſes, & ſuppléent ſeuls à des deſcriptions.

SYNONYMES. L'un & l'autre après avoir décrit chaque eſpece, ſuivant leur méthode, citent les meilleurs *ſynonymes* ou *phraſes* des Auteurs; on appelle ainſi les deſcriptions particulieres, par leſquelles les anciens Botaniſtes ont fait connoître les plantes.

NOM TRIVIAL. Indépendamment de ces ſynonymes, le Chev. LINNÉ joint à chaque eſpece un nom *trivial*; il entend par ce mot un nom très-court, tiré de celui que la plante a anciennement porté, de celui par lequel des Auteurs célebres l'ont fait connoître, de celui du pays qu'elle habite, quelquefois de ſes attributs particuliers, différens des caracteres du Genre & de la Claſſe, ſouvent de la durée de cette même plante, de la forme conſtante de ſes feuilles, de la diſpoſition de ſes fruits, de l'uſage qu'elle a dans les Arts ou dans la Médecine, &c. Cette épithete, rapprochée du genre, ſuffit pour rappeller l'eſpece : c'eſt un ſurnom qui diſtingue la perſonne.

EXEMPLE TIRÉ DE TOURNEFORT.

Rapportons des exemples. Monſieur de TOURNEFORT, pour déſigner la plante qu'on nomme *Corne-de-cerf*, l'appelle *Coronopus hortenſis.* C. B. P. *Coronopus des jardins. Phraſe de* GASPARD BAUHIN, *dans ſon* Pinax.

Il cite enſuite deux ou trois ſynonymes des plus connus, tels que : *Coronopus, ſive Cornu cervinum vulgò, ſpicâ Plantaginis.* J. B. hiſt. C'eſt-à-dire, *Coronopus, vulgairement appelé Corne-de-cerf, à épi de Plantain. Synonyme de* JEAN BAUHIN, *dans ſon Hiſtoire des Plantes.*

Il a décrit dans cette forme, environ 10000 eſpeces ou variétés.

EXEMPLE TIRÉ DU CHEVALIER LINNÉ.

Le Chevalier LINNÉ (*s*), après avoir réuni la même plante au genre des *Plantains*, dont elle ne differe que par les caracteres ſpécifiques, l'a décrit ainſi :

Plantago foliis linearibus dentatis, ſcapo tereti.

Plantain à feuilles linéaires, dentées, dont la tige eſt une hampe cylindrique.

Ces ſignes ſuffiſent à le diſtinguer des autres *Plantains* connus, & ſon nom trivial, emprunté de l'ancienne dénomination, eſt *Plantago coronopus.*

L'Auteur cite enſuite quelques ſynonymes, parmi leſquels on retrouve celui qu'on a rapporté ci-deſſus. Il en ajoute un autre, par lequel G. BAUHIN avoit annoncé une variété de la même plante ſous une autre deſcription; à ce nouveau ſynonyme, il joint une lettre grecque, qui ſert à indiquer que ce n'eſt qu'une variété de l'eſpece.

Par un autre ſigne, il caractériſe la durée de la plante; il indique qu'elle eſt vivace; il annonce le pays dans lequel on la trouve, la nature du terrain où elle ſe plaît, l'expoſition, &c.

(*s*) *Species Plantarum*, Holm. 1753, pag. 115.

On a dit que l'Auteur emploie quelquefois les parties même de la fructification, à la deſcription des eſpeces ; c'eſt principalement dans le cas où l'eſpece à décrire fournit des caracteres qui ſont exception à ceux qui conſtituent le genre ; il en forme alors le caractere ſpécifique.

Par exemple, les *Lychnis* ſont de la *Décandrie-pentagynie*, & par conſéquent doivent avoir dix étamines & cinq piſtils ; cependant il ſe trouve une plante qui, en conſidérant l'enſemble de tous ſes caracteres, eſt évidemment un *Lychnis*, mais dans qui les fleurs mâles ſont ſéparées des femelles ſur des pieds différens. Ce nouveau caractere devient celui de l'eſpece ; & au lieu de la décrire comme BAUHIN & TOURNEFORT :

Lychnis ſylveſtris, alba, ſimplex. Lychnis ſauvage, blanc, ſimple ;

Il ſe contente de dire : *Lychnis floribus dioicis. Lychnis* dont les fleurs ſont de la *Dioecie ;* & il le nomme trivialement, *Lychnis dioica.*

C'eſt ainſi que le Chevalier LINNÉ a décrit près de 8000 plantes, ſans y comprendre les variétés.

Nous obſerverons à l'égard des principes de nos deux grands Maîtres, ſur l'établiſſement des eſpeces, la même regle que nous nous ſommes preſcrite ſur leur Méthode en général. Nous chercherons à profiter des uns & des autres, & nous les emploîrons également dans les Démonſtrations.

PLAN DES DÉMONSTRATIONS.

Nous reconnoîtrons pour *variétés* toutes les plantes provenues de graines d'une même eſpece; quelles que ſoient la couleur, l'odeur, & les autres accidens que la culture, l'expoſition, ou le haſard auront pu y apporter (*t*).

Nous admettrons pour *eſpece* toute plante qui, dans quelques-unes de ſes parties, offre des différences primitivement & eſſentiellement diſtinctes.

Pour décrire l'eſpece, nous nous ſervirons en général des caracteres reſtreints & perfectionnés par le Chevalier LINNÉ, conſidérés dans les feuilles, dans les racines & dans le port, qui comprendra les tiges, les ſupports, la détermination des feuilles, la diſpoſition des fleurs & des fruits, l'habitude générale de la plante.

Mais n'ayant qu'un petit nombre de plantes à démontrer, & voulant les faire reconnoître de la maniere la plus facile à des Eleves qui ne ſont pas appelés à approfondir la ſcience, mais à chercher & à découvrir des plantes uſuelles dans les champs, plutôt que dans les jardins, nous n'héſiterons point d'ajouter aux vrais caracteres ſpécifiques, ceux que le goût de la plante, l'odeur, la couleur même, nous fourniront, lorſque nous les croirons aſſez conſtans & aſſez remarquables, pour pouvoir ſervir d'indication.

Nous annoncerons pareillement le lieu natal, la durée, les vertus & les uſages les plus reconnus, principalement dans l'Art Vétérinaire.

La deſcription des eſpeces, enviſagées ſous toutes ces faces, ſera précédée de celle du *Genre*

(*t*) Voyez ci-deſſus, pag. 97 & 98.

conſidéré dans les parties de la fructification, dans la fleur & dans le fruit, ſuivant les principes de la Méthode adoptée, & dans l'ordre de ſes Claſſes & de ſes Sections. On emploîra néanmoins dans la deſcription les obſervations modernes, comme plus exactes, plus multipliées & plus préciſes (*u*).

Quant aux dénominations du genre & de l'eſpece, la premiere ſera Françoiſe, & comprendra le nom *officinal*, ou du moins le nom le plus connu. La phraſe Latine de TOURNEFORT, ou des Auteurs qu'il a cités, ſuivra immédiatement; à la ſuite viendra le nom générique & ſpécifique *trivial* du Chevalier LINNÉ.

Tel eſt le plan qu'on a ſuivi, & par lequel on a cherché à raſſembler dans des eſpeces de tableaux, ſous un point de vue ſimple & rapproché, un grand nombre d'inſtructions fondées ſur les obſervations les plus certaines & les plus utiles: *Que le Botaniſte*, dit le Chevalier LINNÉ, *établiſſe les vertus des plantes ſur la fructification, après avoir obſervé leur goût, leur odeur, leur lieu natal* (*x*).

A l'égard des uſages & des propriétés, on s'eſt contenté de les indiquer. Les principes qui doivent diriger ſur ce point, ſont développés dans la *Matiere Médicale raiſonnée*; on y renvoie égale-

(*u*) *Voyez* l'*Avertiſſemene*. On a moins mis en uſage les obſervations modernes, dans les deux premieres Claſſes, que dans les ſuivantes; les caracteres de ces Claſſes ont paru faciles à ſaiſir, ſans leur ſecours. Il eſt inutile d'avertir que lorſqu'on a eu à démontrer une eſpece d'un Genre déjà décrit, on s'eſt cru diſpenſé de répéter ſes caracteres génériques: on a renvoyé au Genre; & lorſque, dans la Méthode adoptée, l'eſpece compoſe un Genre différent, on a indiqué le caractere particulier qui la diſtingue, ſans l'adopter comme véritablement générique.

(*x*) *Vires plantarum à fructificatione deſumat Botanicus, obſervato ſapore, odore, colore & loco*. Phil. Bot. pag. 278.

ment pour l'explication des termes pharmaceutiques qu'on a employés.

Dans le choix des plantes uſuelles, on a préféré celles qui ſe trouvent facilement, ou dont la culture eſt aiſée ; on ne s'eſt pas borné aux plantes qui ſont d'un uſage journalier ; on a décrit toutes celles dont on peut attendre quelques ſecours ; on en a même démontré pluſieurs dont on révoque en doute les vertus ; on a prétendu par-là prémunir les Eleves contre l'éloge dangereux qu'en font quelques Auteurs.

On a le plus ſouvent déterminé les doſes convenables pour l'homme, on a eſſayé pareillement d'indiquer celles qui conviennent aux animaux ; mais les expériences, quelque multipliées qu'elles ayent été juſqu'à ce jour, dans l'Ecole Royale Vétérinaire, ne ſont pas aſſez répétées, pour qu'on puiſſe donner ces indications comme des regles préciſes ; il eſt tout au moins dangereux de vouloir fixer des réſultats, lorſqu'on eſt encore occupé à l'obſervation (*y*).

(*y*) Voyez la Préface de la Matiere Médicale à l'uſage de l'Ecole Royale Vétérinaire, *pag.* x *& ſuiv.*

Fin de l'Introduction à la Botanique.

CLASSIS

196 a

PLANCHE I

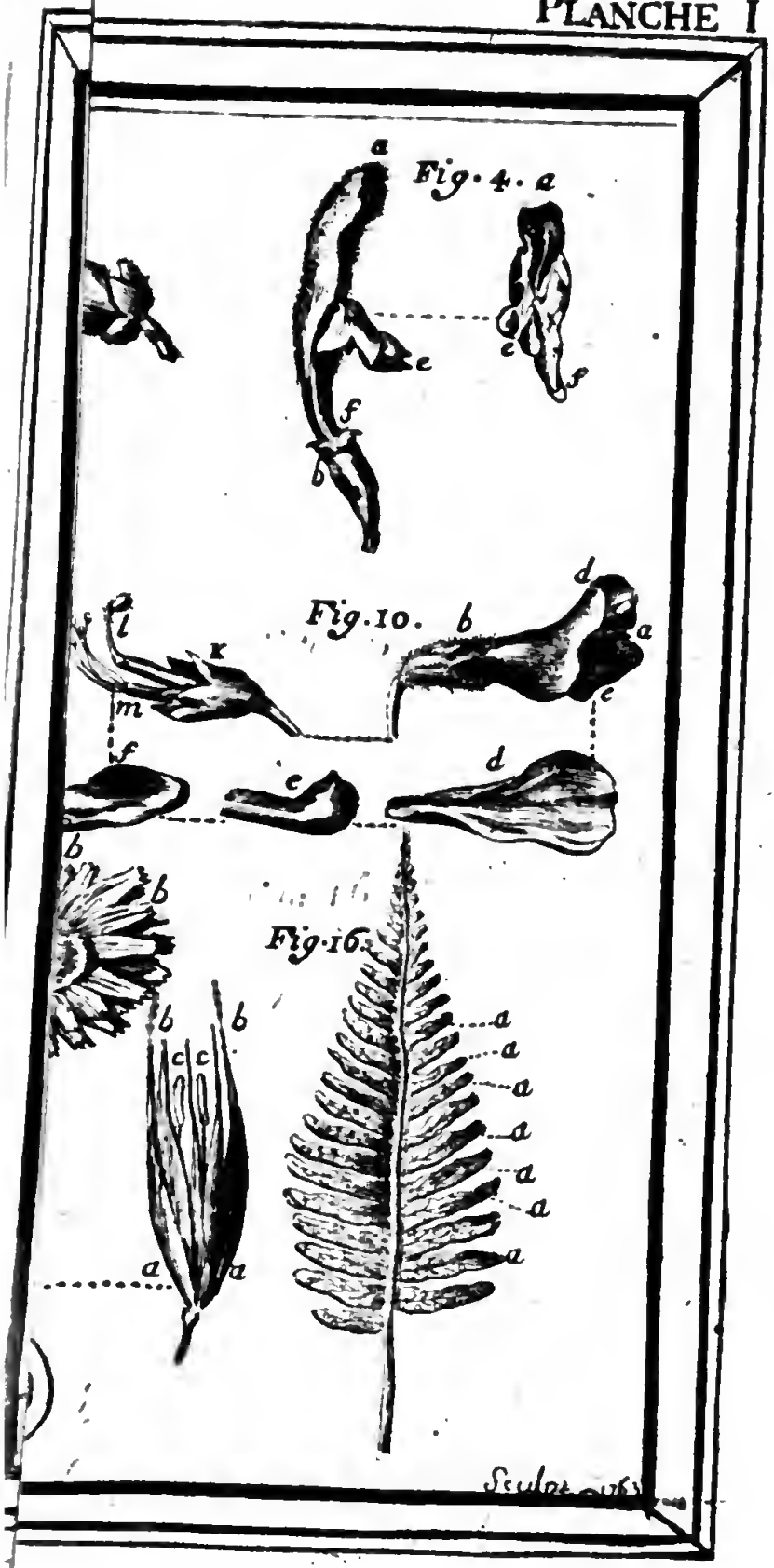


FIG. 5.

FIG. 6.

FIG. 10.

FIG. 15.

FIG. 16.

FIG. 17.

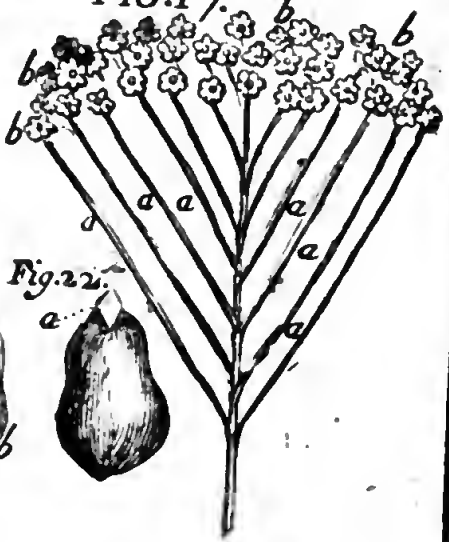
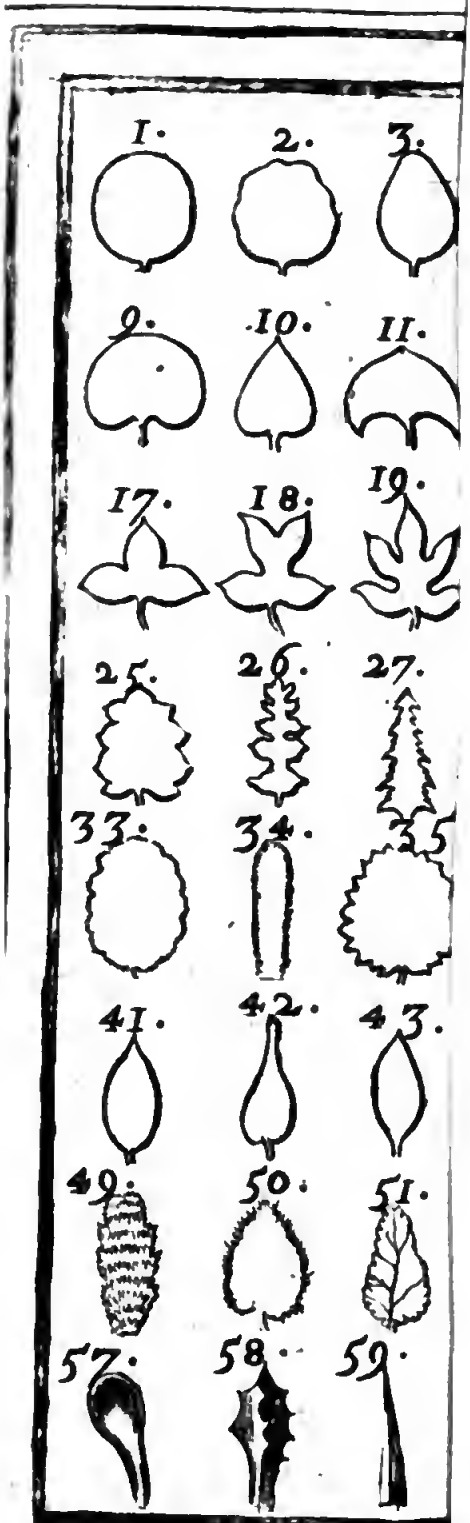


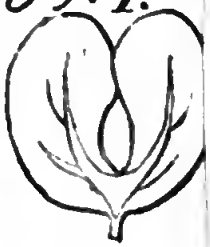
Fig. 23.

Fig. 22.

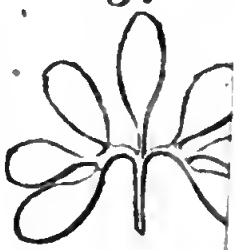

1.
2.
3.
9.
10.
11.
17.
18.
19.
25.
26.
27.
33.
34.
35
41.
42.
43.
49.
50.
51.
57.
58.
59.

FEUILLE

fig. 1.



5.



10.

15.

DÉTERMINATI

176 f

FIG. 1.

FIG. 2.

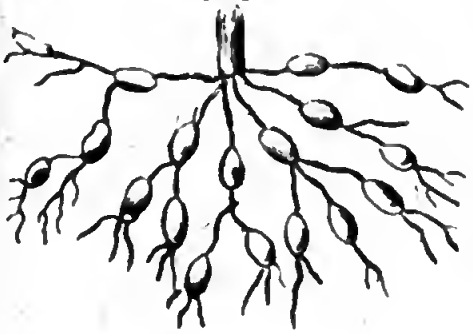
FIG. 6.

FIG. 7.

FIG.1.

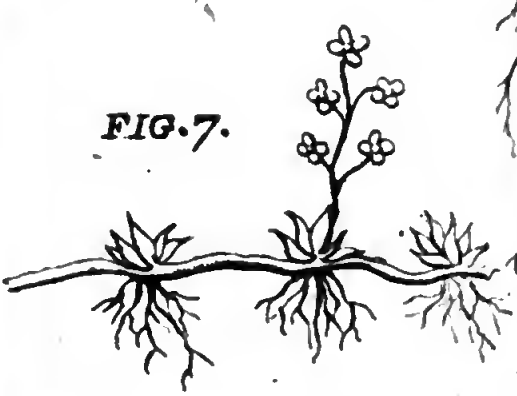
FIG.2

FIG.4.



FIG

FIG.7.



176 R 47

BOUTONS E

Fig. I.

b....

4.

8.

12.

METHODI LINNÆANÆ

BOTANICÆ

DELINEATIO,

EXHIBENS

CHARACTERES ESSENTIALES GENERUM necnon Specierum, quæ in Demonſtrationibus Elementaribus Botanicis deſcribuntur, ſeu Plantarum in Europâ vulgarium, aut utilium & curioſarum in hortis obſervandarum; additis ſynonymis, necnon figuris præſtantioribus, cum cujuſque ſtatione, tempore florendi, duratione, &c.

OPUS HERBATIONIBUS ACCOMMODATUM;

CURANTE J. E. GILIBERT, Facult. Monſp. Doctore; Collegii Lugd. Profeſſ. aggregato; in Academiâ Wilnenſi Botanicæ, Hiſtoriæ Naturalis, Materiæ Medicæ olim Profeſſore; S. R. M. Poloniæ Conſiliario Medico; Acad. Lugd., Monſp.; Societatis Regiæ Agriculturæ Lugd. Socio, &c. &c.

In scientia Naturali

Principia veritatis

Observationibus confirmari debent.

LEGES BOTANICÆ

LINNÆANÆ.

CHARACTERES.

1. BOTANICA eſt ſcientia naturalis quæ Vegetabilium cognitionem tradit.

2. Eſſentia Floris conſiſtit in anthera & ſtigmate, fructûs in ſemine, fructificationis in flore & fructu, Vegetabilium in fructificatione.

3. Fundamentum Botanices Duplex eſt : Diſpoſitio & Denominatio.

4. Diſpoſitio Plantarum diviſiones vel conjunctiones docet; eſtque vel *primaria*, quæ genera, ordines & claſſes; vel *ſecundaria*, quæ ſpecies & varietates inſtituit.

5. Diſpoſitio Vegetabilium vel *ſynopticè* vel *ſyſtematicè* abſolvitur, diciturque vulgò Methodus.

6. *Synopſis* pro arbitrio diviſiones bifurcatas, longiores vel breviores, plures vel pauciores tradit, à Botanicis in genere non agnoſcenda.

7. Syſtema diſpoſitiones per quinque appropriata membra reſolvit : *Claſſes* ſcilicet, *Ordines*, *Genera*, *Species*, *Varietates*.

8. Filum ariadneum Botanices, eſt Syſtema ſine quo chaos.

9. *Species* tot numeramus, quot diverſæ formæ in principio ſunt creatæ.

10. *Varietates* tot ſunt, quot differentes plantæ, ex ejuſdem ſpeciei ſemine ſunt productæ.

11. *Genera* tot dicimus, quot diverſæ conſtructæ fructificationes proferunt plantarum ſpecies naturales.

12. *Claſſis* eſt plurium generum convenientia in partibus fructificationis, ſecundùm principia Naturæ & Artis.

CHARACTERES.

13. *Ordo* eſt Claſſium ſubdiviſio, ne plura genera diſtinguenda ſimul & ſemel evadant, quàm animus facilè aſſequatur.

14. Naturæ opus ſemper eſt ſpecies & genus, culturæ ſæpiùs varietas, Artis & Naturæ claſſis ac ordo.

15. Facies eſt ſimilitudo quædam Vegetabilium affinium & congenerum, nunc in hac, nunc in alia, nunc in pleriſque Vegetabilium partibus magis manifeſta.

16. Diſpoſitio Vegetabilium primaria à ſola fructificatione deſumenda eſt.

17. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus conveniunt, limitatis limitandis, non ſunt in primaria diſtributione diſtinguendæ.

18. Quæcumque plantæ in fructificationis partibus, obſervatis obſervandis, differunt, non ſunt combinandæ.

19. A Numero *a*, Figura *b*, Proportione *c*, & Situ *d*, omnium partium fructificationis differentium, omnis nota generum characteriſtica erui debet.

20. Facies occultè conſuli poteſt, ne genus artificiale, levi de cauſa fingatur.

21. Quæ in uno genere ad genus ſtabiliendum valent; non idem neceſſariò præſtant in altero.

22. Rarò obſervatur genus, in quo aliqua pars fructificationis non aberrat.

23. In pleriſque generibus nota aliqua fructificationis ſingularis obſervatur.

24. Si nota quædam fructificationis ſingularis vel ſui generis propria, in ſpeciebus non omnibus adſit, ne plura genera accumulentur, cavendum.

25. Si nota quædam generis ſingularis etiam in genere affini reperiatur, ne idem genus in plura, quàm natura dictitat, ſeparetur, cavendum.

26. Quò conſtantior pars aliqua fructificationis eſt in pluribus ſpeciebus, eò etiam certiorem exhibet notam genericam.

27. In aliis generibus hæc, in aliis alia pars fructificationis conſtantior obſervatur.

CHARACTERES.

28. Si Flores conveniunt, fructus autem differunt, cæteris paribus, conjungenda ſunt; contrariorum plerumque contraria eſt ratio.

29. *Figura* floris certior eſt quàm fructus in pleriſque generibus.

30. *Numerus* faciliùs aberrat quàm figura, proportione numeri tamen optimè explicatur. *Proportio* ſæpè ludit. *Situs* conſtantiſſimus eſt.

31. *Receptaculi* floris duplicem ſitum magni fecit *Tournefortius.*

32. *Petalorum regularitatem* nimiam fecit *Rivinus.*

33. *Nectarium* maximi fecit Natura, nihili hactenus data theoria.

34. *Stamina* & *Calyx*, luxuriationibus minus obnoxia, petalis longè certiora ſunt.

35. *Pericarpii ſtructura*, toties à Syſtematicis examinata, infinitis exemplis dudum docuit, ſe minus valere quàm Veteres crediderunt.

36. *Luxuriantes* Flores ut Monſtroſi & Eunuchi, in genere conſtituendo attendi non debent.

37. *Multiplicati* & *pleni* Flores à calyce & infimâ ſerie petalorum, ut Proliferi à prole, ad ſui generis naturales reducuntur.

38. *Character* idem eſt ac definitio generica: qui triplex datur: Factitius, eſſentialis, & naturalis.

39. *Eſſentialis* Character notam generi, cui applicatur propriiſſimam & ſingularem ſubminiſtrat.

40. *Factitius* Character genus ab aliis ſui ordinis in methodo facta, tantùm diſtinguit.

41. *Naturalis* Character notas omnes generi poſſibiles allegat, adeoque Eſſentialem & Factitium includit.

CHARACTERES.

42. Character Factitius erroneus eſt ; Eſſentialis bonus ; ſed vix ubique poſſibilis ; Naturalis difficillimus eſt conſtructu ; conſtitutus autem baſis eſt omnium Syſtematum , generum infallibilis cuſtos , omnique Syſtemati poſſibili & vero applicabilis.

43. Naturalis Character ab omni Botanico teneatur oportet.

44. Character Naturalis omnes fructificationis notas , per ſingulas ſuas ſpecies convenientes recenſebit , diſſentientes verò ſileat.

45. Nullus Character infallibilis eſt , antequam ſecundùm omnes ſuas ſpecies directus.

46. Situs fructificationis naturaliſſimus , ni ſatis etiam differens eſt , in Charactere non adhiberi debet.

47. Character nomen ſuum genericum in frontiſpicio gerat.

48. Unaquæque pars fructificationis in Charactere Naturali novam ordiatur lineam.

49. Nomen partis fructificantis lineam differentibus litteris inchoabit.

50. Similitudinis notam , ni dextrâ manu notiorem , Character non aſſumat.

51. Notas convenientes terminis compendioſè deſcribat Character.

52. *Termini* puri eligendi , obſcuri & erronei non admittendi ſunt.

53. Termini neceſſariis plures excludendi , pauciores augendi ſunt.

54. Character in omnibus , licèt diverſis Syſtematibus , immutabilis ſervetur.

55. Genus unicâ ſpecie conſtare poteſt , licèt plurimis ſæpiùs componatur.

56. Quod valet de Charactere generico valet etiam de claſſico , licèt in hoc latiùs ſumantur omnia.

57. Claſſis genere magis arbitraria eſt , utriſque magis ordo.

58. Claſſes quò magis naturales, eò, cæteris paribus, etiam meliores ſunt. CHARACTERES.

59. Claſſes & Ordines nimis longæ vel plures, difficillimæ ſunt.

60. Ordo, genera inter ſe magis affinia & ſimilia, proprius collocabit.

61. Faciei plantarum adeo adhærere, ut ritè aſſumpta fructificationis principia deponantur, eſt ſtultitiam ſapientiæ loco quærere.

62. Denominatio, alterum Botanices fundamentum, factâ diſpoſitione Nomina primùm imponat. NOMINA.

63. Nomina vera plantis imponere Botanicis genuinis tantùm in poteſtate eſt.

64. Nomina omnia ſunt in ipſa Vegetabilis enunciatione vel *muta*, ut claſſis & ordinis; vel *ſonora*, ut genericum, ſpecificum & varians.

65. Quæcumque plantæ genere conveniunt, eodem nomine generico deſignandæ ſunt.

66. Quæcumque plantæ genere differunt, diverſo nomine generico, deſignandæ ſunt.

67. Nomen genericum in eodem genere *unicum* erit.

68. Nomen genericum in eodem genere *idem* erit.

69. Nomen genericum unum idemque, ad diverſa deſignanda genera aſſumptum, altero loco excludendum erit.

70. Qui novum genus conſtituit, eidem nomen etiam imponere tenetur.

71. Nomen genericum immutabile ſigatur, antéquam ſpecificum ullum componatur.

72. Nomina generica *primitiva* nemo ſanus introducit.

73. Nomina generica ex *duobus vocabulis* integris ac

diſtinctis facta, è Republica Botanica releganda ſunt.

NOMINA.

74. Nomina generica, ex *duobus latinis vocabulis* integris & *conjunctis* compoſita, vix toleranda ſunt.

75. Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, ſimilibuſque, *hybrida*, non agnoſcenda ſunt.

76. Nomina generica ex uno vocabulo plantarum generico *fracto*, altero *integro* compoſita, Botanicis indigna ſunt.

77. Nomen genericum, cui *ſyllaba* una vel altera *præponitur*, ut aliud planè genus quàm quod antea ſignificet, excludendum eſt.

78. Nomina generica in *oïdes* deſinentia, è foro Botanico releganda ſunt.

79. Nomina generica, ex aliis nominibus genericis, cum *ſyllaba* quadam in *fine* addita, conflata, non placent.

80. Nomina generica *ſimili ſono* exeuntia, anſam præbent confuſionis.

81. Nomina generica, quæ ex *græca* vel *latina* lingua radicem non habent, rejicienda ſunt.

82. Nomina generica plantarum cum *Zoologorum* & *Lithologorum* nomenclaturis communia, ſi à Botanicis poſtea aſſumpta, ad ipſos remittenda ſunt.

83. Nomina generica cum *Anatomicorum*, *Pathologorum*, *Therapeuticorum* vel *Artificum* nomenclaturis communia, omittenda erunt.

84. Nomina generica *contraria* ſpeciei alicui ſui generis, mala ſunt.

85. Nomina generica, cum *Claſſium* aut *Ordinum* naturalium nomenclaturis communia, omittenda ſunt.

86. Nomina generica è rebus domeſticis ſimilibuſque *diminutiva*, minus placent.

87. Nomina generica *Adjectiva* ſubſtantivis pejora ſunt.

88. Nominibus genericis non abuti decet ad *Sanctorum*, Hominumve in alia arte *illuſtrium*, memoriam conſervandam, vel favorem captandum.

NOMINA.

89. Nomina generica *Poëtica*, *Deorum* ficta, *Regum* conſecrata, & eorum qui *Botanices* ſtudium *promoverunt*, retineo.

90. Nomina generica ad *Botanici*, bene meriti, memoriam conſervandam, conſtructa, ſanctè ſervo.

91. Nomina generica, quæ citra *noxam* Botanices impoſita ſunt, cæteris paribus, tolerari debent.

92. Nomina generica, quæ *characterem eſſentialem*, vel *faciem* plantæ exhibent, optima ſunt.

93. Nomina generica *Patrum* Botanices, græca vel latina, ſi bona ſint, retineri debent, ut etiam *uſitatiſſima* & *officinalia*.

94. Nomen genericum *antiquum* antiquo generi convenit.

95. Nomen genericum dignum, alio licèt aptiori, *permutare* non licet.

96. Nomina generica, quandiu *ſynonyma* digna in promptu ſunt, nova non effingenda.

97. Nomen genericum unius generis, ni ſupervacaneum, in aliud *transferri* non debet, licèt eidem aptiùs competeret.

98. Si genus receptum, ſecundùm jus naturæ & artis, in plura dirimi debet, tum nomen antea *commune* manebit *vulgatiſſimæ* & *officinali* plantæ.

99. Nomina generica græca *latinis litteris* pingenda ſunt.

100. *Terminatio* & *Sonus* nominum genericorum, quantùm fieri poſſit, facilitentur.

101. Nominu generica *ſeſquipedalia*, enunciatu *difficilia* vel *nauſeabunda*, fugienda ſunt.

102. *Terminis Artis* loco nominum genericorum abuti inconſultum eſt.

103. Nominum Claſſium & Ordinum cum *genericis* par eſt ratio.

104. Nomina Claſſium & Ordinum *è viribus*, *modo naſcendi*, *foliis*, ſimilibuſque petita, mala ſunt.

NOMINA.

105. Nomina Classium & Ordinum notam *essentialem* & *characteristicam* includant.

106. Nomina Classium & Ordinum à *plantæ* cujusdam nomine desumpta, sub quo totam cohortem intellexere Veteres, in genere excluſa, classibus naturalibus tantùm inferenda sunt.

107. Nomina Classium & Ordinum *unico* vocabulo constabunt.

DIFFERENTIÆ.

108. Perfectè nominata est planta nomine *generico* & *specifico* instructa.

109. Nomen specificum plantam ab *omnibus* congeneribus distinguat.

110. Nomen specificum primo intuitu plantam suam manifestabit, cùm differentiam *ipsi plantæ inscriptam* contineat.

111. Nomen specificum à partibus plantarum *non variantibus*, desumi debet.

112. *Magnitudo* species non distinguit.

113. Notæ *collatitiæ* cum aliis speciebus *diversi generis*, falsæ sunt.

114. Notæ *collatitiæ*, cum aliis speciebus *ejusdem generis*, malæ sunt.

115. *Inventoris*, vel alius cujuscumque *nomen*, in differentia non adhibeatur.

116. *Locus* natalis species distinctas non tradit.

117. *Tempus* florendi vegetandique maximè fallax est differentia.

118. *Color* in eadem specie mirè ludit, hinc in differentia nihil valet.

119. *Odor* speciem nunquam clarè distinguit.

120. *Sapor* pro ratione manducantis sæpè variabilis est, hinc in differentia excludatur.

DIFFERENTIÆ.

121. *Uſus* differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.

122. *Sexus* nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.

123. *Monſtroſi* flores & plantæ omnes à naturalibus originem trahunt.

124. *Hirſuties* fallax eſt differentia, cùm ſæpè culturâ deponatur.

125. *Duratio* ſæpè magis ad locum, quàm ad plantam pertinet; in differentia eam adhibere non arridet.

126. *Multitudo* plantæ loco ſæpè mutatur.

127. *Radix* differentiam realem ſubminiſtrat, ad eam tamen, niſi omnes aliæ intercluſæ ſint viæ, non confugiendum eſt.

128. *Trunci* notæ differentias ſæpè optimas edunt.

129. *Folia* elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.

130. *Fulcra* communiter optimas differentias relinquunt.

131. *Fructificationis ſitûs* maximè realis eſt differentia.

132. A *partibus fructificationis*, ni ſumma cogat neceſſitas, nulla expoſcenda eſt differentia (*a*).

133. *Notæ genericæ*, in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.

134. Differentia omnis è *numero*, *figura*, *proportione*, & *ſitu* variarum plantarum partium neceſſariò deſumatur.

135. *Ne varietas loco ſpeciei* ſumatur, ubique cavendum eſt.

136. Nomen *genericum* ſingulis *Speciebus* applicari debet.

137. Nomen ſpecificum ſemper *genericum ſequi* oportet.

138. Nomen ſpecificum *ſine generico*, eſt quaſi campana ſine piſtillo.

(*a*) Hanc legem neglexit poſtea Linnæus, nam in poſterioribus editionibus ſæpè ſæpiùs deſumpſit differentias ſpecificas à minimis fructificationis partibus.

DIFFERENTIÆ.

139. Nomen ſpecificum ipſi nomini generico *adglutinatum* non erit.

140. Nomen ſpecificum genuinum eſt vel ſynopticum, vel eſſentiale.

141. Nomen ſpecificum *ſynopticum* plantis congeneribus notas ſemidichotomas imponit.

142. Nomen ſpecificum *eſſentiale* notam differentem ſingularem, ſuæque ſpeciei tantummodò propriam, exhibet.

143. Nomen ſpecificum quò *brevius* eſt, eò etiam melius, ſi modò tale.

144. Nomen ſpecificum *nulla* admittat *vocabula*, niſi quibus à congeneribus neceſſariò diſtinguitur.

145. Nomen ſpecificum *nullum*, ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ, imponi poteſt.

146. Nomen ſpecificum imponat, *qui* novam *adinvenerit* ſpeciem, ſi modò neceſſe ſit tale.

147. Nominis ſpecifici vocabula non erunt *compoſita*, nominibus genericis ſimilia, nec *græca*, ſed tantùm latina: nam quò ſimpliciora, eò etiam meliora.

148. Nomen ſpecificum non erit *tropis* Rhetoricis figuratum, multò minus *erroneum*, ſed fideliter, quæ natura dictitat, exponat.

149. Nomen ſpecificum nec *comparativum*, nec *ſuperlativum* ſit.

150. Nomen ſpecificum *terminis* poſitivis, non verò negantibus, utatur.

151. *Similitudo* omnis, in omne ſpecifico uſurpata, dextrâ manu notior erit, licèt & hæc minus placeat.

152. Nomen ſpecificum, nullum *adjectivum ſine* oppoſito *ſubſtantivo* adhibeat.

153. Omne *adjectivum* in nomine ſpecifico *ſequi debet* ſubſtantivum ſuum.

154. *Adjectiva* in nomine ſpecifico uſurpata, *è terminis* artis ſelectis, ſi modò ſufficientibus, petenda ſunt.

DIFFERENTIÆ.

155. *Particulas*, adjectiva ſubſtantivave conjungentes, nomen ſpecificum excludat.

156. Notæ diſtinctivæ partes plantarum, non verò adjectiva, in nomine ſpecifico diſtinguant.

157. *Parenteſin*, Nomen ſpecificum nunquam admittat.

---

158. Nomini generico & ſpecifico etiam varians, ſi quod tale, addi poteſt.

VARIETATES.

159. Nomina generica, ſpecifica & variantia *litteris diverſæ magnitudinis* ſcribenda ſunt.

160. *Sexus* varietates *naturales* conſtituit, reliquæ omnes varietates *monſtroſæ* ſunt.

161. Varietates monſtroſas conſtituunt flores *multiplicati*, *pleni*, *proliferi*, plantæ *luxuriantes*, *faſciatæ*, *mutilatæ*, in numero, figura, proportione & ſitu partium omnium, necnon ſæpè *color*, *odor*, *ſapor*, & *tempus*.

162. Caſuales monſtroſitates & varietates, ſi leviſſimæ vixque notabiles ſunt, eas non curat Botanicus.

163. Luxuriationes foliorum in *foliis oppoſitis* & *digitatis* facillimè adſunt.

164. *Morboſas* plantas, vel etiam *ætates* in Nominibus varietatum aſſumere, ſæpiùs ſuperfluum eſt.

165. *Color* corollæ, in cæruleis purpureiſque petalis, facillimè variat.

166. *Locus aquoſus* folia inferiora, *montoſus* autem ſuperiora ſæpiùs findit.

167. Planta naturalis, nomine varietatibus oppoſito, notari non debet.

168. *Cultura* tot varietatum mater, optima quoque varietatum examinatrix eſt.

169. *Varietates* diverſas *ſub* ſua ſpecie colligere, non minoris eſt, quàm ſpecies ſub ſuo genere collocare.

SYNONYMA.

170. Synonyma *ſunt* diverſi Phytologorum nomina, eidem plantæ impoſita, eaque generica, ſpecifica & variantia.

171. In Synonymis nomen optimum *agmen ducat*, quale ſit ſelectum aliquod, vel ipſius Auctoris nomen.

172. Synonyma *eadem* conjungantur.

173. Synonyma ſingula *novam* ordiantur *lineam.*

174. In Synonymis *Auctor* & *Pagina*, ubique ad finem indicanda ſunt.

175. In completa Synonymorum cohorte, *Inventorem* notulâ ſive aſteriſco notare placet.

176. Nomina cujuſcunque Regionis vel loci *vernacula*, in Synonymorum cohorte, ſuperflua ſunt.

ADUMBRATIONES.

177. Adumbrationes quæcumque de plantis, alicujus momenti, tradita ſunt, contineant; ut *nomina*, *etymologias*, *claſſes* cum *ordinibus* omnium ſyſtematum realium, *caracteres*, *differentias*, *varietates*, *ſynonyma*, *deſcriptiones*, *icones*, *loca*, *tempora.*

178. Deſcriptio per *omnium partium* externarum plantæ veram explicationem, fructificatione minime neglectâ inſtituitur.

179. Deſcriptio compendioſiſſimè, tamen perfectè, terminis tantùm artis, ſi ſufficientes, partes depingat, ſecundùm *numerum*, *figuram*, *proportionem* & *ſitum.*

180. Deſcriptio ordinem naſcendi ſequatur.

181. Deſcriptio diſtinctas partes plantarum in *diſtinctis paragraphis* tradat.

182. Deſcriptio longior vel brevior, utraque mala eſt.

183. *Menſura* magnitudinis, à manu deſumpta, in plantis convenientiſſima eſt.

184. *Icones magnitudine* & *ſitu* naturali depingi debent.

185. Icones optimæ *omnes* plantæ *partes*, licèt minimas etiam fructificationis, exhibeant.

ADUMBRATIONES.

186. *Loca* plantarum natalia, latè ſumpta, triplicia ſunt: *Communia* ſcilicet, *Alpina* & *Marina* quorum ſpecies variæ.

187. *Tempus* vegetandi, florendi, fructumque ferendi, nunquam ſine *loco* & gradu *elevationis* indicandum eſt.

---

188. *Vires* plantarum à *fructificatione* deſumat Botanicus; quâ talis, cum ſapore, odore, interdùm colore & loco limitatas. VIRES.

189. Quæcumque plantæ *genere* conveniunt, *etiam virtute conveniunt*; quæ Ordine naturali continentur, etiam virtute propiùs accedunt; quæque Claſſe naturali congruunt, etiam viribus quodam modo congruunt.

190. GRAMINUM folia jumentis læta paſcua, ſemina minora avibus, majora hominibus eſculenta ſunt.

191. STELLATÆ Raji diureticæ dicuntur.

192. ASPERIFOLIÆ Raji adſtringentes & vulnerariæ ſunt.

193. PENTANDRIA *monogyna bacciferæ monopetalæ* communiter venenata eſt.

194. UMBELLATÆ in *ſiccis* locis aromaticæ, calefacientes, reſolventes & carminativæ; in humidis autem venenatæ ſunt; radice & ſeminibus pollent.

195. HEXANDRIÆ radices ſecundùm ſaporem & odorem, edules vel noxiæ ſunt.

196. Plantæ quarum flores *antheris bicornibus* gaudent, adſtringunt; ſi bacciferæ, acidæ & eſculentæ ſunt.

197. ICOSANDRIÆ fructus pulpoſus eſculentus eſt.

198. POLYANDRIA plerumque venenata eſt.

199. DIDYNAMIA *Gymnoſperma* odorata, cephalica, & reſolvens eſt: folia virtute pollent.

200. TETRADINAMIA artiſcorbutica, aquoſa & acris eſt quæ virtus exſiccatione imminuitur.

VIRES.

201. MONADELPHIA *Polyandria* mucilaginoſa & emolliens eſt.

202. DIADELPHIÆ folia jumentis, femina animalibus eſculenta, flatulenta ac farinacea ſunt.

203. SYNGENESIA varie & ſpecie medicamentoſa putatur; communiter amara eſt.

204. GYNANDRIA *Diandria* aphrodiſiaca dicitur.

205 AMENTACEÆ *aciſoliæ* reſiniferæ ſunt.

206. CRYPTOGAMIA vegetabilia ſæpiùs ſuſpecta continet.

207. Plantæ quarum flores *nectariis* à petalis ſeparatis gaudent, communiter venenatæ ſunt.

208. LACTESCENTES communiter venenatæ ſunt, minus tamen *ſemiſloſculoſæ* Tournefortii.

209. Plantæ in *ſiccis* ſapidiores, in *humidiuſculis* inſipidæ magis, in *aquoſis* ſæpiùs corroſivæ ſunt.

210. *Sapidæ* & *odoratæ* inſipidas & inodoras viribus ſuperant; demptis enim his, caſtratur etiam virtus.

211. Sapidæ & *ſuaveolentes* bonæ ſunt, *graveolentes* autem malæ, *nauſeoſæ* verò purgantes, vomitoriæ vel venenatæ ſunt.

212. *Dulces* nutriunt, *pingues* emolliunt magis, *ſalſæ* ſtimulant & calefaciunt magis.

213. *Acres* corroſivæ ſunt, ſi verò per exſiccationem ſapore privantur, edules ſæpè evadunt.

214. *Amaræ* alcalinæ ſunt, ſtomachicæ, antivenenæ & ſæpiùs ſuſpectæ.

215. *Acidæ* calorem & ſitim reſtinguunt. *Auſteræ* adſtringunt.

216. Flores & fructus *rubri* acidum communiter occultant.

217. *Color* floris *luridus* & *aſpectus* totius plantæ *triſtis*, ſuſpectas reddit plantas.

CLAVIS

CLAVIS

SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.
Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Floreſcentia.

PUBLICÆ.
Nuptiæ, omnibus manifeſtæ, apertè celebrantur.
Flores unicuique viſibiles.

MONOCLINIA.
Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.
Flores omnes hermaphrodit i ſunt, & ſtamina cum piſtillis in eodem flore.

DIFFINITAS.
Mariti inter ſe non cognati.
Stamina nulla ſua parte connata inter ſe ſunt.

INDIFFERENTISMUS.
Mariti nullam ſubordinationem inter ſe invicem ſervant.
Stamina nullam determinatam porportionem longitudinis inter ſe invicem habent.

1. MONANDRIA.
2. DIANDRIA.
3. TRIANDRIA.
4. TETRANDRIA.
5. PENTANDRIA.
6. HEXANDRIA.
7. HEPTANDRIA.
8. OCTANDRIA.
9. ENNEANDRIA.
10. DECANDRIA.
11. DODECANDRIA.
12. ICOSANDRIA.
13. POLYANDRIA.

SUBORDINATIO.
Mariti certi reliquis præferuntur.
Stamina duo ſemper reliquis breviora ſunt.
14. DIDYNAMIA.
15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.
Mariti propinqui & cognati ſunt.
Stamina cohærent inter ſe invicem aliquâ ſuâ parte vel cum piſtillo.
16. MONADELPHIA.
17. DIADELPHIA.
18. POLYADELPHIA.
19. SYNGENESIA.
20. GINANDRIA.

DICLINIA (a δὶς bis & κλίνη thalamus ſ. duplex thalamus).
Mariti & Feminæ diſtinctis thalamis gaudent.
Flores maſculi & feminei in eadem ſpecie.
21. MONOECIA.
22. DIOECIA.
23. POLYGAMIA.

CLANDESTINÆ.
Nuptiæ clam inſtituuntur.
Flores oculis noſtris nudis vix conſpiciuntur.
24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA, à μόνος unicus & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obſ. *Si Stamina 2 proxima breviora ſunt, referatur ad Cl. 14*

V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.
Mariti ſex in eodem conjugio.
Stamina ſex in flore hermaphrodito.
Obſ. *Si ex his Stamina 2 oppoſita breviora, pertinet ad Cl. 15*

VII. HEPTANDRIA.
Mariti ſeptem in eodem conjugio.
Stamina ſeptem in flore eodem cum piſtillo.

VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum piſtillo.

IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA, ab εἴκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, ſæpè plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) *calycis lateri interno adnata.*

XII. POLYANDRIA, a πολὺς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina à 15 ad 1000 in eodem, cum piſtillo, flore.

XIV. DIDYNAMIA. à δὶς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora ſunt.

XV. TETRADYNAMIA.
Mariti ſex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina ſex: quorum 4 longiora, 2 autem oppoſita breviora.

XVI. MONADELPHIA. à μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres, ex una baſi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita ſunt.

XVII. DIADELPHIA.
Mariti è duplici baſi, tanquam è duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata ſunt.

XVIII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quàm duabus, matribus orti ſunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.

XIX. SYNGENESIA, à σὺν ſimul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitalibus fœdus conſtituerunt.
Stamina antheris (rarò filamentis) in cylindrum coalita.

XX. GYNANDRIA, à γυνὴ femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monſtroſè connati.
Stamina piſtillis (non receptaculo) inſident.

XXI. MONOECIA, à μόνος unicus, & οἰκία domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, ſed diverſo thalamo.
Flores maſculi & feminei in eadem planta ſunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminæ habitant in diverſis thalamis & domiciliis.
Flores maſculi in diverſa planta à femineis naſcuntur.

XXIII. POLYGAMIA, à πολὺς & γάμος Nuptiæ.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in diſtinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & maſculi aut feminei in eadem ſpecie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. à κρυπτὸς occultus, & γάμος Nuptiæ.
Nuptiæ clam celebrantur.
Flores intrà fructum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

ORDINUM DIVISIO.

ORDINES à feminis ſeu piſtillis, ut claſſes à Maribus ſeu Staminibus, deſumuntur; in Claſſi Syngeneſiæ autem à cæteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. à γυνὴ femina, præpoſitis numeris græcis μονος, δις, τρις, τετρακις. &c.

i. e. *Piſtillum* 1. 2. 3. 4. *&c. Numerus hic piſtilli deſumitur à Baſi ſtyli; ſi ſtylus autem deficiat, à numero ſtigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS conſtat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. *multis floſculis, ſtaminibus & piſtillis inſtructis. Flores ejuſmodi maximam partem vulgò* Floſculoſi *dicuntur.*

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami verè nuptorum diſcum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis deſtitutarum, ut à maritis uxoratis fœcundentur.

i. e. *ubi floſculi hermaphroditi diſcum occupant, & marginem cingunt floſculi feminei, ſtaminibus deſtituti, idque triplici modo:*

(*a*) SUPERFLUA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles ſunt, & familiam propagare queunt, adeò ut meretricum auxilium videatur ſuperfluum.

i. e. *cùm flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; flores quoque ſemineci radium conſtituentes ſimiliter ſemina ferunt.*

(*b*) FRUSTRANEA dicitur, cùm feminæ maritatæ fertiles ſunt & ſpeciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caſtratæ, impregnari nequeunt.

i. e. *cùm flores diſci hermaphroditi ſtigmate inſtruuntur & ſemina proferunt; floſculi verò radium conſtituentes, quum ſtigmate careant, ſemina proferre nequeunt.*

(*c*) NECESSARIA dicitur, cùm feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum ſteriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem à maritis ſeminarum fœcundatis, uxorum locum ſupplentibus, ſobolemque lætè propagantibus.

i. e. *cùm flores hermaphroditi ob defectum ſtigmatis piſtilli, ſemina perficere nequeunt; floribus autem femineis in radio ſemina perfecta proferentibus.*

CLASSIS

EXPLICATIO
ABBREVIATIONUM
DELINEATIONIS METHODI
LINNÆANÆ.

Ald. Hort Far. *ALDINI Hortus Farneſianus.*

Auſt. *Flora Auſtriaca Jacquini.*

Barr. Ic. *Barrelier rariorum plantarum Icones.*

Bauh. Pin. Prod. *C. Bauhini Pinax ; Prodromus.*

Bauh. Hiſt. Pl. *J. Bauhini Hiſtoria Plantarum.*

Blackw. *Blackwell Herbarium à Trew emendatum , Cent. VI.*

Bocc. *Bocconi Plantæ Siculæ ; Muſæum.*

Breyn. Cent. *Breynii Plantarum rariorum Centuriæ.*

Burg. *Flora Burgundiaca , auctore Durande.*

Buxb. Cent. rar. *Buxbaumii Centuriæ rariorum Plantarum.*

Cam. Epit. ; Hort. *Camerarii Epitome Matthioli ; Hortus.*

Carn.	*Scopoli Flora Carniolica.*
Cluſ. Hiſt.	*Cluſii Hiſtoria rariorum Plantarum.*
Col. Ecph. ; Phyt.	*Columna Ecphraſis ; Phytobaſanos.*
Dalech. Hiſt.	*Dalechamp Hiſtoria Plantarum.*
Delph.	*Villars Flora Delphinalis.*
Dill. Hort. Elltham. Muſc.	*Dillenii Hortus Ellthamenſis ; Hiſt. muſcorum.*
Dod. Pempt.	*Dodonæi Pemptades ſex.*
Fl. Dan.	*Oederi Flora Danica , cum fig.*
Fuchſ.	*Fuchſii Hiſtoria ſtirpium.*
Gallob.	*Necker Flora Gallo-Belgica.*
Ged.	*Reyger Flora Gedanenſis.*
Ger. Prov.	*Gerardi Flora Gallo-provincialis.*
Gmel. Fl. Sib.	*Gmelini Flora Sybirica.*
Guett. Obſ. Pl.	*Guettard Obſervationes Plantarum.*
Hall. Hiſt. Pl.	*Halleri Hiſtoria Plantarum Helvetiæ.*
Herborn.	*Leerſii Flora Herbornenſis, cum fig.*
Kniph. Cent.	*Kniphof Botanicon.*
Knorr.	*Theſaurus rei herbariæ hortenſiſque univerſalis , autore Knorr.*
Lith.	*Gilibert Flora Lithuanica.*
Lob. Ic.	*Lobelii Icones Plantarum.*

Loeſ. Pruſſ.	*Loeſelii Flora Pruſſiaca.*
Lugd.	*La Tourrette Chloris Lugdunæa.*
Mentz. Pug.	*Mentzelii Pugillus rariorum Plantarum.*
Mill. Dict.	*Miller's Gardener's Dictionary.*
Mich. Gen. Pl.	*Micheli Genera Plantarum.*
Monſp.	*Gouan Flora Monſpelienſis.*
Mor. Hiſt.	*Moriſon Hiſtoria Plantarum Oxonienſis.*
Norw.	*Gunneri Flora Norwegica.*
Pal.	*Pollichii Flora Palatinalis.*
Pariſ.	*Dalibard Flora Pariſienſis.*
Pluk.	*Plukenet Almageſton; Almathæum; Phytographia.*
Ray. Hiſt. Syn.	*Raii Hiſtoria Plantarum; Synopſis Anglica.*
Riv.	*Rivini Monopetalæ; Tetrapetalæ, cum fig.*
Sabb. Hort.	*Sabbati Hortus Romanus.*
Sauv. Monſp.	*Sauvages Flora Monſpelienſis.*
Scheuchz. Agroſ.	*Scheuchzeri Agroſtographia.*
Seg. Pl. Ver.	*Seguierii Plantæ Veronenſes.*
Sil.	*Mattuſchæ Flora Sileſiaca.*
Suec.	*Linnæi Flora Sueccica.*

Tabern. Hiſt.	*Tabernæmontani Hiſtoria Plantarum.*
Tourn. Inſt.	*Tournefort Inſtitutiones rei herbariæ.*
Vaill. Par. Act.	*Vaillant Botanicon Pariſienſe. Acta Pariſienſia.*
Vind.	*Jacquin Flora Vindobonenſis.*
Volck. Nor.	*Volckameri Flora Norimbergenſis.*

Litt. *R.* indicat Reichard Synonyma.

Marginum Numeri Genera Plantarum indicant ſecundùm Reichard editionem.

CLASSIS I.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

* *Stamineæ, inferæ* : Fructu loculari infero.

1. CANNA. *Cor.* 6-partita: labio 2-partito revoluto. *Cal.* 3-phyllus.

† *Valeriana rubra, Calcitrapa.*

** *Monospermæ.*

11. HIPPURIS. *Cal.* 0. *Cor.* 0.
10. SALICORNIA. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.

DIGYNIA.

* *Plantæ.*

12. CORISPERMUM. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Semen* 1.
13. CALLITRICHE. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Capsula* 2-locularis.
14. BLITUM. *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* 0. *Semen* 1.

MONANDRIA

MONOGYNIA.

Gen. 1. 1. CANNA *indica.* Foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis. *Knorr del. hort.* 2. t. C. 2.

Arundo indica latifolia. *Bauh. pin.* 19.
Habitat inter tropicos Asiæ, Africæ, Americæ. ♆

10. 1. SALICORNIA *herbacea.* Patula, articulis apice compressis emarginato-bifidis. *Oed. dan.* 303. *Blackw.* t. 598.

Salicornia. *Dod. pempt.* 82.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis*, Virginia. ♆ *Monsp.*

11. 1. HIPPURIS *vulgaris. Flor. dan. t.* 87.

Limnopeuce. *Vaill. act. par.* 1719. t. 1. f. 3.
Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermum. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in Europæ *fontibus, fossis aquosis, lacubus.* Junio. ♆ *Suec. par. vind. silef. pal. lithu. monsp. burg. lugd.*

DIGYNIA.

12. 1. CORISPERMUM *hyssopifolium.* Floribus lateralibus. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 32.

Habitat ad Wolgam Tartariæ: *Gillan* Borussiæ, Monspelii, *locis arenosis.* ♆

13. 1. CALLITRICHE *verna.* Foliis superioribus ovalibus; floribus androgynis. *Oed. dan.* t. 129.

Stellaria aquatica. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, vere florens. Pal. ged. silef. lugd. lithuan.*

2. CALLITRICHE *autumnalis.* C. foliis omnibus linearibus apice bifidis; floribus hermaphroditis.
Alsine aquatica minor s. fluitans. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *fossis aquosis, autumno florens. Suec. pal. gedan. lith. monsp. lugd. paris. burg.*

14. 1. BLITUM *capitatum.* Capitellis spicatis terminalibus. *Knorr del. hort.* 1. 1. E. 3.

Atriplex sylvestris lappulas habens. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Europa: *præsertim in comitatu* Tyrolensi. ☉

CLASSIS II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores inferi, monopetali, regulares.*

20. OLEA.	*Corolla* 4-fida. *Drupa.*
19. PHILLYREA.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 1-ſperma.
18. LIGUSTRUM.	*Cor.* 4-fida. *Bacca* 4-ſperma.
22. SYRINGA.	*Cor.* 4-fida : lacin. linearibus. *Capſula* 2-locularis.
17. JASMINUM.	*Cor.* 5-fida. *Bacca* dicocca.
16. NYCTANTHES.	*Cor.* 8-fida. *Bacca* dicocca.

** *Flores inferi, monopetali, irregulares. Fructus capſularis.*

27. PÆDEROTA.	*Cor.* 4-fida. *Cal.* 5-partitus.
26 VERONICA.	*Cor.* 4-partito limbo : lacinia inferiore anguſtiore.
30. GRATIOLA.	*Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4 : 2. ſterilia.
28. JUSTICIA.	*Cor.* ringens. *Capſula* ungue elaſtico.
33. PINGUICULA.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.
34. UTRICULARIA.	*Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

† *Bignonia Catalpa.*

*** *Flores inferi, monopetali, irregulares, Fructus gymnospermi.*

35. VERBENA. *Cor.* subæqualis. *Cal.* lacinia suprema breviore.

36. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.

37. AMETHYSTEA. *Cor.* subæqualis; lacinia infima concava.

39. ZIZIPHORA. *Cor.* ringens: galea reflexa. *Cal.* filiformis.

40. MONARDA. *Cor.* ringens: galea lineari obvolvente genitalia.

41. ROSMARINUS. *Cor.* ringens: galea falcata. *Stam.* curva.

42. SALVIA. *Cor.* ringens. *Filamenta* transverse pedicellata.

**** *Flores superi.*

45. CIRCÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2-petala, obcordata.

† *Valeriana Cornucopiæ.*

DIGYNIA.

46. ANTHOXANTHUM. *Cal.* Gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* Gluma aristata.

*

MONOGYNIA.

2. JASMINUM *officinale*. J. foliis oppoſitis: foliolis diſtinctis. *Blackw.* t. 13. *Kniph. origin. cent.* 3. n. 47. *Ludw. ect.* 1. 111. Gen. 17.

J. vulgatius flore albo. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in India, *inque* Helvetia. ♄

4. JASMINUM *fruticans*. J. foliis alternis, ternatis, ſimplicibusque; ramis angulatis. *Kniph. orig. cent.* 1. n. 45.
J. luteum, vulgò dictum bacciferum. *Bauh. pin.* 298.
Trifolium fruticans. *Dod. pempt.* 571.
Habitat in Europa *auſtrali & toto* Oriente. ♄ *Monſp. burg. lugd.*

1. LIGUSTRUM *vulgare*. Liguſtrum. *Blackw.* t. 142. 18.

L. germanicum *Bauh. pin.* 472.
Phillyrea. *Dod. pempt.* 775.
Habitat in Europæ *collibus glareoſis ad ſepes.* Junio. ♄ *Succ. par. pal. ſil. lugd. monſp. burg.*

1. PHILLYREA *media*. Ph. foliis ovato-lanceolatis ſubintegerrimis. 19.

Ph. liguſtri folio. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Europæ *auſtralioris collibus.* ♄ *Monſp.*

1. OLEA *Europæa*. O. foliis lanceolatis. 20.

Olea ſativa. *Bauh. pin.* 472. *Blackw.* t. 199.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Carn. monſp.*

1. SYRINGA *vulgaris*. S. foliis ovato-cordatis. *Knorr del. hort.* 2. t. f. 11. 22.

S. cœrulea. *Bauh. pin.* 398. *Cluſ. hiſt.* 58.
Habitat verſus Perſiam. *In ſepibus* Germaniæ *& ſylvis* Helvetiæ *quaſi ſponte.* Junio. ♄ *Pariſ. lugd. monſp. burg.*

2. SYRINGA *perſica*. S. foliis lanceolatis.
α S. foliis lanceolatis integris. *Mill. dict.* t. 164. f. 1.
β Syringa *laciniata*.
Liguſtrum foliis laciniatis. *Bauh. pin.* 476.
Habitat in Perſia. ♄

1. CIRCÆA *Lutetiana*. C. caule erecto, racemis pluribus, foliis ovatis. *Oed. dan.* 256. *Kniph. orig. cent.* 10. t. 22. 25.

Gen. Solanifolia Circæa dicta major. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in Europæ & Americæ *borealis nemoribus.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. ſileſ. gedan. herborn. ſil. vind. lugd. lith. burg.*

2. CIRCÆA *alpina.* C. caule proſtrato, racemo unico. foliis cordatis. *Oed. flor. dan.* t. 210.
Solanifolia Circæa alpina. *Bauh. pin.* 163.
Habitat ad montium radices in frigidis Europæ. ♆ *Gedan. ſil. lith. lugd.*

VERONICA.

* *SPICATÆ.*

16. 3. VERONICA *ſpuria.* V. ſpicis terminalibus, foliis ternis æqualiter ſerratis. *Gmel. it.* 1. p. 169. t. 39.
Habitat in Europa auſtraliore, Siberia, Thuringia. ♆ *pal. auſt. burg.*

4. VERONICA *maritima.* V. ſpicis terminalibus, foliis ternis inæqualiter ſerratis. *Oed. dan.* 374.
Lyſimachia ſpicata cærulea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in maritimis Europæ *macris apricis.* Julio. ♆ *ſuec. ſil. lith.*

5. VERONICA *longifolia.* V. ſpicis terminalibus, foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis, acuminatis. *Sabbat. hort. rom.* 2. t. 48.
V. ſpicata latifolia. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Tartaria, Auſtria, Suecia. ♆ *Suec. auſtr. ſil. burg.*

7. VERONICA *ſpicata.* V. ſpicâ terminali, foliis oppoſitis, crenatis, obtuſis; caule aſcendente ſimpliciſſimo. *Oed. dan.* t. 52.
V. ſpicata minor. *Bauh. pin.* 247. *Vaill. par.* t. 33. f. 4.
Habitat in Europæ *campis.* Julio. ♆ *Suec. pal. ſil. par. lugd. burg.*

10. VERONICA *officinalis.* V. ſpicis lateralibus, pedunculatis; foliis oppoſitis; caule procumbente. *Oed. dan.* t. 248. *Ludw. eā.* t. 100.
V. mas ſupina & vulgatiſſima. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europæ *ſylveſtribus ſterilibus.* Junio. ♆ *Suec. pal. ſil. lugd. lith. burg. pariſ.*

** *CORYMBOSO-RACEMOSÆ.*

14. VERONICA *alpina.* V. corymbo terminali; foliis oppoſitis; calycibus hiſpidis. *Oed. dan.* t. 16.
Habitat in alpibus Europæ. ♆ *Suec. carn.*

15. VERONICA *ſerpillifolia.* V. racemo terminali, ſubſpicato; foliis ovatis, glabris, crenatis. *Oed. dan.* t. 492.
V. pratenſis ſerpillifolia. *Bauh. pin.* 247.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali ad vias, agros.* Aprili. ♆ *Suec. pal. carn. ſil. burg. lugd. lith. pariſ.*

16. VERONICA *Beccabunga.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, planis; caule repente. *Oed. dan.* 511.
Anagallis aquatica major (minorque) folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 252.
Anagalis aquatica. *Dod. pempt.* 823. *Blackw.* t. 48.
Habitat in Europa *ad ſcaturigines vix congelandas.* Maio. *Suec. pariſ. pal. ſil. vind. herborn. lugd. lith. monſp. burg.*

17. VERONICA *Anagallis.* V. racemis lateralibus; foliis lanceolatis, ſerratis; caule erecto. Gen.

Anagallis aquatica major, folio oblongo. *Bauh. pin.* 252.

Habitat in Europa *ad foſſas & in* Oriente. Maio. ☉ *Suec. pariſ. pal. auſtr. carn. fil. lugd. lith. monſp. burg.*

18. VERONICA *ſcutellata.* V. racemis lateralibus alternis: pedicellis pendulis; foliis linearibus integerrimis. *Oed. dan.* 209.

Anagallis aquatica anguſtifolia ſcutellata. *Bauh. pin.* 252.

Habitat in Europæ *inundatis.* Maio. ♆ *Suec. pariſ. pal. auſtr. herborn. fil. carn. lith. lugd. rug. burg.*

19. VERONICA *Teucrium.* V. racemis lateralibus longiſſimis; foliis ovatis, rugoſis, dentatis, obtuſiuſculis; caulibus procumbentibus.

Chamædrys ſpuria major, anguſtifolia. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♆ *Pal. herborn. fil. lugd. lith. burg.*

23. VERONICA *montana.* V. racemis lateralibus paucifloris; calycibus hirſutis; foliis ovatis, rugoſis, crenatis, petiolatis; caule debili. *Jacq. auſtr.* t. 109.

Chamædrys ſpuriæ affinis rotundifolia ſcutellata. *Bauh. pin.* 249.

Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Germaniæ *umbroſis.* Maio. ♆ *Pal. herborn. lugd. delph.*

24. VERONICA *Chamædrys.* V. racemis lateralibus; foliis ovatis, ſeſſilibus, rugoſis, dentatis; caule bifariam pilloſo. *Oed. dan.* 448.

Chamædrys ſpuria minor rotundifolia. *Bauh. pin.* 249.

Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♆ *Pal. herborn. fil. haſſ. monſp. rug. burg. lugd. Pariſ.*

27. VERONICA *latifolia.* V. racemis lateralibus, foliis cordatis rugoſis, dentatis, caule ſtricto.

Pſeudochamædris. Jacq. Auſt. tab. 60.

Chamædrys ſpuria major latifolia. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Helvetia, Bithynia, Auſtria, Germania. ♆ *Gedan. carn. monſp. lith. lugd.*

*** *PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

30. VERONICA *agreſtis.* V. floribus ſolitariis, foliis cordatis, inciſis, pedunculo brevioribus. *Oed. dan.* t. 449.

Alſine chamædryſolia, floſculis pediculis oblongis inſidentibus. *Bauh. pin.* 250.

Habitat in Europæ *agris & arvis.* Martio. ☉ *Suec. pariſ. pal. fil. carn. lith. lugd. burg.*

31. VERONICA *arvenſis.* V. floribus ſolitariis, foliis cordatis, inciſis, pedunculo longioribus. *Oed. dan.* 515.

Alſine Veronicæ foliis, floſculis cauliculis adhærentibus. *Bauh. pin.* 250.

Habitat in Europæ *arvis cultis.* Aprili. *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

Gen. 32. VERONICA *hederifolia*. V. floribus ſolitariis; foliis cordatis, planis, quinquelobis. *Oed. dan.* 428.
Alſine hederulæ folio. *Bauh. pin.* 250. *Tabern. hiſt.* 1080.
Habitat in Europæ *ruderatis, hortis, agris.* Aprili. ☉ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

33. VERONICA *triphyllos*. V. floribus ſolitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce longioribus. *Oed. dan.* t. 627.
Alſine triphyllos cærulea. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *agris.* Martio. ☉ *Pal. carn. ſil. monſp. burg. lith. lugd. pariſ.*

34. VERONICA *verna*. V. floribus ſolitariis; foliis digitato-partitis; pedunculis calyce brevioribus. *Oed. dan.* t. 252.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ, Hiſpaniæ *aridis apricis.* Martio. ☉ *Pal. flor. gedan. lith. lugd. ſuec.*

36. VERONICA *acinifolia*. V. floribus pedunculatis ſolitariis; foliis ovatis, glabris, crenatis; caule erecto ſubpiloſo
V. minima, clinopodii minoris folio glabro, romana. *Vaill. Pariſ.* 201. t. 33. f 3. *optima.*
Habitat in Europa *auſtrali.* Aprili. *Pal. herborn. burg. lugd.*

37. VERONICA *peregrina*. V. floribus ſolitariis ſeſſilibus; foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtuſis, integerrimis; caule erecto. *Oed. dan.* 407.
V. terreſtris annua, folio polygoni, flore albo. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 322. ſ. 3. t. 34. f. 19.
Habitat in Europæ *hortis, arvisque.* Maio. ☉ *Suec. lugd.*

28. 1. JUSTICIA *Adhatoda*. J. arborea, foliis lanceolato-ovatis; bracteis ovatis perſiſtentibus, corollarum galea concava. *Sabb. h. rom.* 3. t. 10. *Kniph. orig. cent.* 9. n. 54.
Habitat in Zeylona. ♄

30. 1. GRATIOLA *officinalis*. G. foliis lanceolatis ſerratis, floribus pedunculatis. *Oed. fl. dan.* t. 363.
G. centauroides. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Luſitania, Gallia & *auſtrali* Europæ *humidiuſculis.* Julio. ♃ *Pal. vind. carn. ſil. lith. lugd. burg. pariſ.*

32. 2. PINGUICULA *vulgaris*. P. nectario cylindraceo longitudine petali. *Oed. dan.* t. 93.
Sanicula montana, flore calcari donato. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* ♃ *Suec. gedan. monſp. burg. delph. lugd. lith.*

34. 3. UTRICULARIA *vulgaris*. U. nectario conico, ſcapo pauciflore. *Oed. dan.* t. 138.
Milleſolium aquaticum lenticulatum. *Bauh. pin.* 141.

Habitat in Europæ *foſſis, paludibus profundioribus.* Junio. ♆ *Succ. pal. auſtr. fil. monſp. par. burg. lugd. lith.* Gen.

4. UTRICULARIA *minor.* U. nectario carinato. *Oed. dan.* t. 128.
Habitat in Europæ *foſſis rarius. Succ. pal. delph.*

15. VERBENA *officinalis.* V. tetranda, ſpicis filiformibus, paniculatis; foliis multifido-laciniatis; caule ſolitario. *Oed. dan.* t. 628. 35.

V. communis, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 269.
Habitat in Europæ *mediterraneæ ruderatis.* Julio. ☉ *Succ. pal. carn. gedan. auſtr. fil. monſp. pariſ. lith. lugd.*

1. LYCOPUS *Europæus.* L. foliis ſinuato-ſerratis. 36.

Marrubium paluſtre glabrum. *Bauh. pin.* 230. *Riu.* t. 21.
Habitat in Europæ *ripis humentibus.* Julio. ♆ *Succ. pal. carn. fil. monſp. burg. lith. lugd. pariſ.*

1. AMETHYSTEA *cærulea. Kniph. orig. cent.* 2. n. 4. 37

Amethyſtina montana erecta; foliis exiguis, digitatis, trifidis, ſerratis; floſculis cum coma è cœruleo ianthinis. *Amm. ruth.* 4. *Hall. act. upſ.* 1742. p. 51. f. 1.
Habitat in Sibiriæ *montoſis.* ☉

1. ZIZIPHORA *capitata.* Z. faſciculis terminalibus, foliis ovatis. *Kniph. orig. cent.* 8. n. 100. 38.

Habitat in Syria, Armenia, Sibiria. ☉

1. MONARDA *fiſtuloſa.* M. capitulis terminalibus, caule obtuſangulo. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 47. 40.

Habitat in Canada. ♆

1. ROSMARINUS *officinalis.* Roſmarinus. *Blackw.* t. 159. 41.

Roſmarinus ſpontaneus, latiore folio. *Bauh. pin.* 217.
Habitat in Hiſpaniæ, G. narbonenſis, Italiæ, Helvetiæ, Orientis, Gallileæ *collibus.* ♄ *Monſp.*

4. SALVIA *officinalis.* S. foliis lanceolato-ovatis, integris, crenulatis; floribus ſpicatis; calycibus acutis. *Blackw.* t. 10. 42.

Salvia major. *Bauh. pin.* 237.
β. Salvia minor aurita & non aurita, *Bauh. pin.* 237.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn. burg.*

9. SALVIA *hormiaum.* S. foliis obtuſis crenatis; bracteis ſummis ſterilibus, majoribus, coloratis.
Horminum ſativum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Græcia, Apulia. ☉

Gen. 10. SALVIA *ſylveſtris.* S. foliis cordato-lanceolatis, undulatis, biſerratis, maculatis, acutis; bracteis coloratis flore brevioribus.
Horminum ſylveſtre ſalvifolium majus maculatum. *Bauh. pin* 239.
Habitat in Auſtriæ *inferioris*, Bohemiæ *agrorum marginibus*, *vineis*; *in* Germania. ♆ *Carn. auſtr.*

14. SALVIA *pratenſis.* S. foliis cordato-oblongis, crenatis: ſummis amplexicaulibus, verticillis ſubnudis, corollis galea glutinoſis. *Blackw.* t. 258.
Horminum pratenſe, foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♆ *Succ. pal. auſtr. ſil. lugd. burg. monſp. pariſ.*

17. SALVIA *verbenaca.* S. foliis ſerratis, ſinuatis, leviuſculis; corollis calyce anguſtioribus.
Horminum ſylveſtre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Horminum ſylveſtre minus, inciſo folio, flore azureo. *Barr. ic.* 208.
Habitat in Europæ & Orientis *paſcuis.* ♆ *Monſp. pariſ.*

18. SALVIA *clandeſtina.* S. foliis ſerratis, pinnatifidis, rugoſiſſimis; ſpicâ obtuſâ, corollis calyce anguſtioribus.
Horminum ſylveſtre, inciſo folio, cæſio flore, italicum. *Barr. rar.* 24. t. 220.
Habitat in Italia. ♂

22. SALVIA *hiſpanica.* S. foliis ovatis, petiolis utrinque mucronatis, ſpicis imbricatis, calycibus trifidis. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 22.
Horminum ſylveſtre, lavendulæ flore. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia. *D. Rathgeb. in* Hiſpania *Læfling.* ☉ *Carn.*

24. SALVIA *glutinoſa.* S. foliis cordato-ſagittatis, ſerratis, acutis. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 21.
Horminum luteum glutinoſum. *Bauh. pin.* 238.
Habitat in Europæ *lutoſis.* ♆ *Monſp. carn. lugd.*

32. SALVIA *ſclarea.* S. foliis rugoſis, cordatis, oblongis, villoſis, ſerratis; bracteis floralibus calyce longioribus, concavis, acuminatis. *Ludw. ect.* t. 171.
Horminum Sclarea dictum. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Syria, Italia. ♂ *Par. burg. lugd. monſp.*

33. SALVIA *æthiopis.* S. foliis oblongis, eroſis, lanatis; verticillis lanatis; bracteis recurvatis, ſuſpinoſis. *Jacq. auſtr.* t. 211.
Æthiopis foliis ſinuoſis. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Illyria, Græcia, Africa, Gallia, Auſtria. ♂ *Monſp. burg. delph.*

DIGYNIA.

46. 1. ANTHOXANTHUM *odoratum.* A. ſpicâ oblongâ, ovatâ; floſculis ſubpedunculatis, ariſtâ longioribus. *Flor. dan.* t. 666.

Gramen pratenſe, ſpica flaveſcente. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♆ *Vind. pal. gedan. carn. herborn. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

48. VALERIANA.	*Cor.* 5-fida, baſi gibba. *Sem.* unicum.
55. MELOTHRIA.	*Cor.* 5-fida, rotata. *Bacca* 3-locularis.
61. CROCUS.	*Cor.* 6-petaloidea, erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata.
65. IRIS.	*Cor.* 6-petaloidea: Pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.
63. GLADIOLUS.	*Cor* 6-petaloidea: Pet. ſuperioribus tribus convergentibus.
62. IXIA.	*Cor.* 6-petaloidea, patens. *Stigm.* 3. ſimplicia.

** *Flores inferi.*

58. LOEFLINGIA.	*Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.
52. CNEORUM.	*Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca.* 3-cocca.
57. ORTEGIA.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.
59. POLYCNEMUM.	*Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus, ſubtus triphyllus. *Sem.* 1. nudum.

* * * *Flores graminei, valvulis Glumæ calycinæ.*

71. SCHOENUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis faſciculatis. *Sem.* ſubrotundum.

72. CYPERUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis diſtrichis. *Sem.* nudum.

73. SCIRPUS. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

74. ERIOPHORUM. *Cor.* nulla. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.

75. NARDUS. *Cor.* bivalvis. *Cal.* nullus. *Sem.* tectum.

DIGYNIA.

* *Flores uniflori vagi.*

82. PANICUM. *Cal.* 3-valvis : tertio dorſali minori.

84. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice ſimplici.

83. PHLEUM. *Cal.* 2-valvis truncatus, mucronatus, ſeſſilis.

80. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

85. MILIUM. *Cal.* 2-valvis : valvis ventricoſis corolla majoribus, ſubæqualibus.

86. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis : valvis acutis corolla brevioribus.

92. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis : valva majore longiore compreſſa carinata.

96. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* ariſta terminali inarticulata.

98. LAGURUS. *Cal.* 2-valvis villoſus. *Cor.* ariſtis 2-terminalibus & 1-dorſali.

79. SACCHARUM. *Cal.* lanugine extus veſtitus.

† *Arundo epigeios, calamagroſtis, arenaria.*

** *Flores biflori, vagi.*

87. AIRA. *Cal.* bivalvis. *Floſculi* abſque rudimento tertii.

88. MELICA. *Cal.* 2-valvis, *Rudimentum* tertii inter floſculos.

*** *Flores multiflori, vagi.*

90. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata, valvis ventricoſis.

89. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata; valvis acutiuſculis.

84. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga, valvis mucronatis.

95. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis ſub apice ariſtatis.

97. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga; valvis dorſo ariſta contorta.

99. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* baſi lanata, mutica.

† *Dactylis glomerata.*

*** *Spicati Receptaculo ſubulato.*

103. SECALE. *Cal.* biflorus.

105. TRITICUM. *Cal.* multiflorus.

104. HORDEUM. *Involucr.* hexaphyllum triflorum. *Flos* ſimplex.

102. ELYMUS. *Involucr.* tetraphyllum biflorum. *Flos* compoſitus.

101. LOLIUM. *Involucr.* monophyllum, uniflorum. *Flos* compoſitus.

93. CYNOSURUS. *Involucr.* monophyllum, laterale. *Flos* compoſitus.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

110. HOLOSTEUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice dehiſcens.

112. POLYCARPON. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-valvis.

107. MONTIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-valvis, 3. ſperma.

114. MINUARTIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, poly-ſperma.

115. QUERIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 1-ſperma.

111. KOENIGIA. *Cor.* nulla. *Cal.* 3-phyllus. *Sem.* 1. ovatum.

* *Tilleæ.*

GRAMINA RELIQUA

SECUNDUM SEXUM DISPOSITA.

Polygamia.
Ægilops.
Cenchrus.
Iſchæmum.
Holcus.
Andropogon.

Monœcia 3.
Coix.
Carex.

Hexandria.
Oryza.

Diandria.
Anthoxanthum.

MONOGYNIA.

1. VALERIANA *rubra*. V. floribus monandris caudatis, foliis lanceolatis integerrimis. Gen. 48.

V. rubra. *Bauh. pin.* 165. *Riu.* t. 3. *Dod.* 19.
β. Valeriana (*angustifolia*) foliis linearibus integerrimis.
V. rubra anguſtifolia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *ruderatis.* ♆ *Lugd. delph.*

4. VALERIANA *dioica*. V. floribus triandris, dioicis; foliis pinnatis, integerrimis. *Flor. dan.* t. 687.
V. paluſtris minor. *Bauh. pin* 164.
V. paluſtris inodora parum laciniata. *Bauh. pin.* 86. *femina.*
Habitat in Europæ & Orientis *campis uliginoſis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. carn. gallob. fil. lith. lugd. burg.*

5. VALERIANA *officinalis*. V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. *Blakw.* t. 271.
V. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europæ *nemoribus paludoſis.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. carn. fil. lith. lugd. burg. monſp.*

6. VALERIANA *Phu*. V. floribus triandris, foliis caulinis pinnatis; radicalibus indiviſis. *Ludw. eſſ.* t. 98. *Blakw.* t. 250. *Kniph. orig. cent.* 5. n. 98.
V. hortenſis. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Alſatia, Sileſia. ♆

7. VALERIANA *tripteris*. V. floribus triandris; foliis dentatis; radicalibus cordatis; caulinis ternatis ovato-oblongis. *Jacq. auſtr.* t. 3.
V. alpina prima. *Bauh. pin.* 165. *prodr.* 86. t. 86.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ. ♆ *Carn. monſp. lugd.*

8. VALERIANA *montana*. V. floribus triandris; foliis ovato-oblongis, ſubdentatis; caule ſimplici. *Jacq. auſt. cent.* 3. t. 269.
V. montana, ſubrotundo folio. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helveticis, Rhæticis, Pyrenæis, Auſtriacis. ♆ *Carn. lugd.*

9. VALERIANA *celtica*. V. foliis triandris; foliis ovato-oblongis obtuſis, integerrimis.
Nardus ex Apulia. *Bauh. pin.* 165.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Valeſiæ. ♆ *Vind. carn.*

11. VALERIANA *ſaxatilis*. V. floribus triandris; foliis ſubdentatis; radicalibus ovatis; caulinis lineari lanceolatis. *Auſtr.* 3. t. 267.
V. alpina nardo celticæ ſimilis. *Bauh. pin.* 165.

Gen. *Habitat in alpibus* Stiriæ, Auſtriæ, Baldi, Montalbani *Italiæ*. ♃ *Carn. lugd.*

12. VALERIANA *elongata*. V. floribus triandris; foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis, ſeſſilibus, inciſo ſubhaſtatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 219.
Habitat in alpibus Schneeberg *Auſtriæ inferioris. Burſerus, Jacquin. Carn. lugd.*

16. VALERIANA *locuſta*. V. floribus triandris, caule dichotomo, foliis linearibus.
α Valeriana (*olitoria*) fructu ſimplici. *Hort. Cliff.*
V. campeſtris inodora major. *Bauh. pin.* 165.
γ Valeriana (*coronata*) caule dichotomo; foliis lanceolatis, dentatis; fructu ſexdentato.
V. ſemine ſtellato. *Bauh. pin.* 165.
Valeriana locuſta dentata. *Flor. herb.*
Habitat in Europæ *arvis*. Aprili. *Sutc. pariſ. naſſ. lugd. burg. monſp. herb. lugd. pal.*

32. 1. CNEORUM *tricoccon*. Cneorum. *Kniph. orig. cent.* 2. n. 17.

Chamælea tricoccos. *Bauh. pin.* 462.
Habitat in Hiſpaniæ, Nardonæ *glareoſis*. ♄

55 1. MELOTHRIA *pendula*. Melothria *Kniph. orig. cent.* 4. n. 49.

Cucumis parva repens virginiana, fructu minimo. *Pluk. alm.* 123. t. 85. f. 5.
Habitat in Canada, Virginia, Jamaica. ☉

59. 1. POLYCNEMUM *arvenſe*. Polycnemum. *Jacq. auſtr.* t. 365.

Chenopodium foliis ſubulatis priſmaticis; floribus ſolitariis; ſeſſilibus, axillaribus. *Guett. ſtamp.*
Camphorata congener. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis*. Julio. ☉ *Monſp. herborn. lugd. burg. pariſ.*

61. 1. CROCUS *ſativus*. C. ſpathâ univalvi radicali; corollâ tubo longiſſimo.

α Crocus *officinalis*.
C. autumnalis ſativus. *Morif. hiſt.* 2. p. 335. ſ. 4. t. 2. f. 1. *Blackw.* t. 144. f. 1.
C. ſativus. *Bauh. pin.* 55.
β Crocus *vernus*.
C. vernus latifolius. I. XI. & I. VI. *Bauh. pin.* 65. 66. *Blackw.* t. 144. f. 2.
Habitat in Alpibus Delphin, Helveticis, Pyrenæis, Luſitanicis, Thracicis. ♃ *Delph.*

1. GLADIOLUS

1. GLADIOLUS *communis*. G. foliis enſiformibus floribus diſtantibus. Gen. 63.

Gladiolus. *Dodon. coron.* p. 162. *Riu. mon.* 163.
G. floribus uno verſu diſpoſitis major & procerior. *Bauh. pin.* 41.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Carn. fil. lith. monſp. delph. lugd.*

IRIS.

* *BARBATÆ: PETALIS DEFLEXIS, BARBATIS.*

1. IRIS *ſuſiana*. I. corolla barbara, caule foliis longiore unifloro. *Knorr. del. hort.* I. t. L. 6. 65.

I. ſuſiana, flore maximo ex albo nigricante. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Oriente, *venit Conſtantinopoli in Belgium* 1573. ♆

2. IRIS *florentina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore ſubbifloro; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 414.
I. alba florentina. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *auſtrali*, Carniola. ♆

3. IRIS *germanica*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore multifloro; floribus inferioribus pedunculatis. *Blackw.* t. 69.
I. vulgaris germanica ſ. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 30.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *editis.* Maio. ♆ *Palat. vind. carn. fil. lugd. burg. monſp.*

5. IRIS *ſambucina*. I. corollis barbatis; caule foliis altiore, multifloro; petalis deflexis planis, erectis, emarginatis. *Jacq. hort. tab.* 2.
I. latifolia germanica, ſambuci odore. *Bauh. pin.* 31.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆

9. IRIS *pumila*. I. corollis barbatis; caule foliis breviore, unifloro. *Jacq. auſt.* t. 1.
Chamæiris minor flore purpureo *Bauh. pin.* 33.
Habitat in Auſtriæ, Pannoniæ *collibus apricis.* ♆ *Monſp.*

** *IMBERBES: PETALIS DEFLEXIS, LÆVIBUS.*

10. IRIS *pſeud'acorus*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus ſtigmate minoribus; foliis enſiformibus. *Æd. dan.* t. 494.
Acorus adulterinus. *Bauh. pin.* 34. *theatr.* 634. *Blackw.* t. 261.
Habitat in Europa *ad ripas paludum, foſſarum.* Junio. ♆ *Suec. pal. carn. fil. lugd. lith. burg. monſp. pariſ.*

11. IRIS *fœtidiſſima*. I. corollis imberbibus; petalis interioribus patentiſſimis; caule uniangulato; foliis enſiformibus.
Gladiolus fœtidus. *Bauh. pin.* 30.
Spathula fœtida, Xyris. *Bauh. hiſt.* 2. p. 731. *Dod. pempt.* 247. *Blackw.* t. 158.
Habitat in Gallia, Anglia, Hetruria. Junio. ♆ *Pariſ. monſp. ged. lugd.*

Gen. 12. IRIS *ſibirica*. I. corollis imberbibus; germinibus trigonis; caule tereti; foliis linearibus. *Jacq. auſt.* t. 3.
I. pratenſis anguſtifolia non fœtidâ altior. *Bauh. pin.* 32.
Habitat in Auſtriæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Germaniæ *pratis*. Maio. ♃ *Pal. ſil. burg. lith.*

18. IRIS *graminea*. I. corollis imberbibus; germinibus ſexangularibus; caule ancipiti; foliis linearibus. *Jacq. auſtr.* t. 2.
I. graminea. *Bauh. hiſt.* 2. p. 77.
Habitat in Auſtria *ad radices montium*. ♃ *Carn. ſil. lith.*

SCHOENUS.

* *CULMO TERETI.*

71. 1. SCHOENUS *mariſcus*. S. culmo tereti; foliis margine dorſoque aculeatis.
Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. pin.* 14.
Habitat in Europæ *paludibus*. ♃ *Succ. pariſ. monſp. burg. lugd.*

4. SCHOENUS *nigricans*. S. culmo tereti nudo; capitulo ovato, involucri diphylli valvulâ alterâ ſubulatâ longâ.
Junco affinis capitulo glomerato nigricante. *Scheuch. gram.* 349. t. 7. f. 13. 14. 15.
Habitat in Europæ *paludibus æſtate exſiccatis*. Maio. ♃ *Succ. pariſ. ſil. burg. monſp. lugd.*

* * *CULMO TRIQUETRO.*

12. SCHOENUS *compreſſus*. S. culmo ſubtriquetro nudo; ſpicâ diſtichâ; involucro monophyllo. *Flora pal.* n. 38. t. 1. f. 1. *herborn.* n. 32. t. 1. f. 1.
Habitat in Angliâ, Helvetiâ, Italiâ, (*etiam* Germaniâ). Maio.

15. SCHOENUS *albus*. S. culmo ſubtriquetro, folioſo; floribus faſciculatis; foliis ſetaceis. *Oed. dan.* 320.
Gramen luzulæ accedens glabrum, in paluſtribus proveniens, paniculatum. *Pluk. alm.* 178. t. 34. f. 11.
Habitat in Europæ *borealis paludibus turſoſis*. Julio. ♃ *Succ. pariſ. pal. carn.*

72. 6. CYPERUS *longus*. C. culmo triquetro, folioſo; umbellâ folioſâ ſupra decompoſitâ; pedunculis nudis; ſpicis alternis.
C. odoratus radice longâ ſ. Cyperus officinarum. *Bauh. pin.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 237. ſ. 8. t. 11. f. 13.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Carnioliæ *paludibus*. ♃ *Pariſ. carn. monſp. burg. lugd.*

18. CYPERUS *flaveſcens*. C. culmo triquetro, nudo; umbellâ triphylla; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, lanceolatis.

Gramen Cyperoides minus, paniculâ ſparſâ ſubflavâ. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 88. t. 88. Gen.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *paludoſis.* Auguſto. *Pal. carn. haſſ. lugd. burg. pariſ.*

19. CYPERUS *fuſcus.* C. culmo triquetro, nudo; umbellâ triſidâ; pedunculis ſimplicibus, inæqualibus; ſpicis confertis, linearibus. *Oed. dan.* t. 179. *Herborn.* t. 1. f. 2.

Gramen Cyperoydes minus; paniculâ ſparſâ, nigricante. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Ægyptiæ *pratis humidis. Vindob. pal. carn. naſſ. lugd. pariſ. burg.*

SCIRPUS.

* *SPICA UNICA.*

4. SCIRPUS *paluſtris.* S. culmo tereti, nudo; ſpicâ ſubovatâ, terminali. *Oed. dan.* t. 273. *Herborn.* n. 34. t. 1. f. 3. 73.

Juncus paluſtris capitulo equiſeti, major. *Bauh. pin.* 12. *Lobel. ic.* 86.

Habitat in Europæ *foſſis & inundatis.* Maio. *Succ. pariſ. pal. Carn. ſil. burg. monſp. lugd. lith.*

6. SCIRPUS *cæſpitoſus.* S. culmo ſtriato, nudo; ſpicâ bivalvi terminali longitudine calycis; radicibus ſquamulâ interſtinctis. *Oed. dan.* t. 167.

Gramen junceum, foliis & ſpicâ junci, minus. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europæ *paludibus cæſpitoſis ſilvaticis.* Maio. ♆ *Succ. pariſ. pal. haſſ. gallob. lith. lugd.*

8. SCIRPUS *acicularis.* S. culmo tereti, nudo, ſetiformi; ſpicâ ovatâ bivalvi; ſeminibus nudis. *Oed. dan.* t. 287.

Juncus inutilis ſ. chamæſchœnus. *Bauh. theatr.* 183.

Habitat in Europa *ſub aquis purioribus.* Junio. *Succ. pariſ. pal. gedan. burg. lith. lugd.*

** *CULMO TERETI POLYSTACHIO.*

10. SCIRPUS *lacuſtris.* S. culmo nudo; ſpicis ovatis, pluribus, pedunculatis, terminalibus.

Juncus maximus ſ. ſcirpus major. *Bauh. pin.* 12. *theatr.* 178.

Habitat in Europæ *aquis puris ſtagnantibus & fluviatilibus.* Junio. *Succ. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

14. SCIRPUS *ſetaceus.* S. culmo nudo, ſetaceo; ſpicâ terminali, ſeſſili. *Oed. dan.* t. 311. *Herborn.* n. 35. t. 1. f. 6.

Gramen junceum minimum, capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis, ad ſtagna.* Maio. *Carn. gallob. burg. ſuec. monſp.*

Gen. **** CULMO TRIQUETRO, PANICULA NUDA.*

19. SCIRPUS *mucronatus*. S. culmo triangulo, nudo, acuminato; ſpicis conglomeratis, ſeſſilibus, lateralibus.
Juncus acutus maritimus caule triangulo. *Bauh. pin.* 11. *prodr.* 22. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 232. ſ. 8. t. 10. f. 20.
Habitat in Angliæ, Italiæ, Helvetiæ, Virginiæ *ſtagnis.* Julio. *Pal. carn. monſp. lugd.*

***** CULMO TRIQUETRO, PANICULA FOLIACEA.*

29. SCIRPUS *ſylvaticus*. S. culmo triquetro, folioſo; umbellâ foliaceâ; pedunculis nudis, ſupra decompoſitis; ſpicis confertis. *Oed. dan.* t. 307. *Herborn.* n. 36. t. 1. f. 4. *
Gramen cyperoides miliaceum. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europæ *ſylvis humentibus.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. vind. carn. ſil. lith. lugd. monſp.*

ERIOPHORUM.

74. 1. ERIOPHORUM *vaginatum*. E. culmis vaginatis teretibus; ſpicâ ſcarioſâ. *Oed. dan.* t. 236.
Gramen tomentoſum alpinum & minus. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *frigidis ſterilibus.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. ſil. monſp. lith. lugd.*

2. ERIOPHORUM *polyſtachion*. E. culmis teretibus; foliis planis; ſpicis pedunculatis. *Herborn.* n. 37. t. 1. f. 5.
Gramen pratenſe tomentoſum; paniculâ ſparſâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *uliginoſis turfoſis.* Aprili. ♃ *Succ. pariſ. ſil. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

75. 1. NARDUS *ſtricta*. N. ſpicâ ſetaceâ, rectâ, ſecundâ. *Schreb. gram.* 65. t. 7. *Herborn.* n. 38. t. 1. f. 7.
Gramen ſparteum juncifolium. *Bauh. pin.* 5. *Scheu. gram.* 90.
Habitat in Europæ *aſperis, ſterilibus, duris.* Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. vind. ſil. lith. monſp. lugd.*

DIGYNIA.

80. 1. PHALARIS *canarienſis*. P. paniculâ ſubovatâ, ſpiciformi; glumis carinatis. *Schreb. gram.* 83. t. 10. f. 2. *Herborn.* t. 7. f. 3.
Ph. major, ſemine albo. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Canariis *inter ſegetes; nunc ſponte in* Haſſia. ☉

5. PHALARIS *phleoides*. Ph. paniculâ cylindricâ ſpiciformi, glabrâ paſſim viviparâ. *Oed. dan.* t. 531.

Gramen typhinum, junceum, perenne. *Barr. ic.* t. 21. f. 2. Gen.
Habitat in Europæ *verſuris.* Maio. *Suec. Pariſ. pal. ſil. burg. monſp. lith.*

8. PHALARIS *arundinacea.* Ph. paniculâ oblonguâ, ventricoſâ, amplâ. *Oed. dan.* t. 259. *Leers herborn.* n. 49. t. 7. f. 3.
Gramen arundinaceum ſpicatum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 94.
Habitat in Europæ *ſubhumidis ad ripas lacuum.* Junio. *Suec. pariſ. pal. gedan. ſil. lugd. monſp. lith. burg.*

PANICUM.

* *SPICATA.*

2. PANICUM *verticillatum.* P. ſpicâ verticillatâ; racemulis quaternis; involucellis unifloris, biſetis; culmis diffuſis. 82.

Gramen paniceum, ſpicâ aſperâ. *Bauh. pin.* 8. *theatr.* 139. t. 139.
Habitat in Europa *auſtrali* & Oriente. Julio. *Pal. haſſ. burg. lugd.*

3. PANICUM *glaucum.* P. ſpicâ tereti; involucellis biſloris faſciculato-piloſis; ſeminibus undulato-rugoſis. *Leers. herb. n. 39.* t. 2. f. 2. ‡. *
Panici effigie gramen ſimplici ſpicâ. *Lob. ic.* 13.
Habitat in Indiis, Italia, Germania. ☉ *Lugd.*

4. PANICUM *viride.* P. ſpicâ tereti; involucellis biſloris, faſciculato-piloſis; ſeminibus nervoſis. *Leers herborn. n.* 40. t. 2. f. 2. *
Gramen Paniceum ſ. panicum ſylveſtre, ſpicâ ſimplici. *Bauh. pin. 8.*
Habitat in Europa *auſtrali.* Auguſto. ☉ *Pal. burg. lugd.*

7. PANICUM *crus galli.* P. ſpicis alternis conjugatiſque; ſpiculis ſubdiviſis; glumis ariſtatis, hiſpidis, rachi quinquangulari. *Leers herborn.* n. 41. t. 2. f. 3. *Fl. dan. t.* 852.
Gramen paniceum, ſpicâ diviſâ. *Bauh. pin.* 8.
Habitat in Europæ, Virginiæ *cultis.* Julio. ☉ *Suec. pal. carn. gedan. ſil. burg. monſp. lith. lugd. pariſ.*

13. PANICUM *ſanguinale.* P. ſpicis digitatis baſi interiore nodoſis; floſculis geminis, muticis, vaginis foliorum punctatis. *Oed. dan.* 388. *Leers herborn.* n. 42. t. 2. f. 6.
Gramen dactylon folio latiore. *Bauh. pin.* 8.
Gramen dactylum aquaticum. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in America, Europa auſtrali, Hollandia. Julio. *Sil. monſp. lugd. lith. pariſ.*

14. PANICUM *dactylon.* P. ſpicis digitatis patentibus; baſi interiore villoſis; floribus ſolitariis, ſarmentis repentibus. *Mont. ic.* 99.
Gramen dactylon, folio arundinaceo, majus & minus germanicum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. Julio. ♆ *Pal. monſp. lugd.*

Gen. ** *PANICULATA.*

23. PANICUM *miliaceum.* P. paniculâ laxâ, flaccidâ; foliorum vaginis hirtis; glumis mucronatis, nervosis.
Milium semine luteo & albo. *Bauh. pin.* 26. *theatr.* 502.
Habitat in India.

83. 1. PHLEUM *pratense.* Ph. spicâ cylindricâ, longissimâ, ciliatâ; culmo erecto. *Herborn.* n. 46. t. 3. f. 1.
Gramen thyphoides asperum primum. *Bauh. pin.* 4.
Gramen thyphoides maximum, spicâ longissimâ. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *versuris & pratis.* Maio. ♆ *Suec. paris. pal. carn. fil. burg. monsp. lugd. lith.*

3. PHLEUM *nodosum.* Ph. spicâ cylindricâ; culmo ascendente; foliis obliquis; radice bulbosâ. *Oed. dan.* t. 380. *Herborn.* t. 3. f. 2.
Gramen nodosum, spicâ parvâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Germania. Maio. ♆ *Pal. carn. lugd.*

4. PHLEUM *arenarium.* P. spicâ ovatâ, ciliatâ; culmo ramoso.
Habitat in Europæ *locis arenosis.* ☉ *Suec. lugd.*

84. 2. ALOPECURUS *bulbosus.* A. culmo erecto; spicâ cylindricâ; radice bulbosâ.
Gramen typhoides spicâ angustiore. *Bauh. pin.* 4.
Gramen typhinum phalaroides, pilosâ spicâ, aquaticum bulbosum. *Barr. ic.* 699. f. 1, & 680. f. 1. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ *pratis* ♆ *Monsp. angl. lugd.*

3. ALOPECURUS *pratensis.* A. culmo spicato, erecto; glumis villosis; corollis muticis. *Leers herborn.* n. 43. t. 2. f. 4.
Gramen phalaroides spicâ molli s. germanicum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♆ *Suec. paris. pal. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

4. ALOPECURUS *agrestis.* A. culmo spicato, erecto; glumis lævibus. *Herborn.* n. 44. t. 2. f. 5. *Flor. dan.* t. 697.
Habitat in Europa *australi.* Maio. ♆ *Pal. fil. Burg. lugd.*

5. ALOPECURUS *geniculatus.* A. culmo spicato, infracto; corollis muticis. *Oed. dan.* t. 564. *Leers herborn.* n. 45. t. 2. f. 7.
Gramen aquaticum geniculatum spicatum. *Bauh. pin* 3.
Habitat in Europæ *uliginosis.* Maio. ♆ *Suec. paris. pal. monsp. lugd. burg.*

7. ALOPECURUS *monspelienſis.* A. paniculâ subspicatâ; calycibus scabris, corollis aristatis.
Gramen alopecurum majus, spicâ virescente, divulsâ; pilis longioribus. *Barr. ic.* 115. f. 2.
Gramen alopecuroides anglo-britannicum maximum. *Bauh. pin.* 4.
Habitat in Angliæ, Galliæ *humentibus.* ☉

3. MILIUM *lendigerum*. M. paniculâ ſubſpicatâ; floribus ariſtatis. *Schreb. gram.* 14. t. 23. f. 3. Gen. 85.

Habitat Monſpelii. *Gouan.* ⊙ *Lugd.*

5. MILIUM *effuſum*. M. floribus paniculatis, diſperſis, muticis. *Leers herborn.* n. 50. t. 8. f. 7.

Gramen ſylvaticum, paniculâ miliaceâ, ſparſâ. *Bauh. pin.* 8.

Habitat in Europæ *nemoribus umbroſis*. Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. fil. burg. lugd. lith.*

AGROSTIS.

* *ARISTATÆ.*

1. AGROSTIS *ſpica venti*. A. petalo exteriore; ariſtâ rectâ, ſtrictâ, longiſſimâ; paniculâ patulâ. *Leers herborn.* n. 51. t. 4. f. 1. *Fl. dan.* t. 853. 86.

Gramen ſegetum altiſſimum, paniculâ ſparſâ. C. B.

Habitat in Europa *inter ſegetes*. Junio. ⊙ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. ſuec.*

6. AGROSTIS *arundinacea*. A. paniculâ oblongâ, petalo exteriore baſi villoſo ariſtâque tortâ calyce longiore.

Habitat in Europæ *monticulis ſylvoſis glareoſis juniperitis*. Junio. ♃ *Suec. gedan. haſſ. fil. pal. lith.*

9. AGROSTIS *rubra*. A. paniculæ parte florente patentiſſimâ, petalo exteriore glabro; ariſtâ terminali, tortili, recurvâ.

Habitat in Anglia, Suecia: *vulgaris. Suec. pariſ. monſp. lugd.*

11. AGROSTIS *canina*. A. calycibus elongatis; petalorum ariſtâ dorſali recurvâ; culmis proſtratis, ſubramoſis. *Leers herborn.* n. 52. t. 4. f. 2. *Oed. fl. dan.* t. 161.

Gramen ſupinum caninum paniculatum, folio varians. *Bauh. pin.* 1.

Habitat in Europæ *paſcuis humidiuſculis*. Junio. ♃ *Suec. pal. gedan. fil. monſp. lith. lugd.*

* * *MUTICÆ.*

12. AGROSTIS *ſtolonifera*. A. paniculæ ramulis patentibus; muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. *Oed. dan.* 564.

Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monſp. burg. lugd. pariſ.*

13. AGROSTIS *capillaris*. A. paniculâ capillari patente; calycibus ſubulatis, æqualibus, hiſpidiuſculis coloratis; floſculis muticis. *Oed. dan.* t. 163. *Leers herborn.* n. 54. t. 4. f. 3.

Gramen montanum, paniculâ ſpadiceâ delicatiore. *Bauh. pin.* 3.

Habitat in Europæ *pratis*. Junio. *Pariſ. pal. monſp. burg. Lugd.*

17. AGROSTIS *minima*. A. paniculâ muticâ, filiformi.

Gramen minimum, paniculis elegantiſſimis. *Bauh. pin.* 2.

Gen. Gramen minimum. *Bauh. hiſt.* 2. p. 465. *Dalech. hiſt.* 425. *Habitat in* Germania, Gallia. *Vernalis planta.* Martio. *Gallob. pal. burg. monſp. lugd.*

AIRA.

* *MUTICÆ.*

87. 3. AIRA *aquatica.* A. paniculâ patente; floribus muticis, lævibus, calyce longioribus; foliis planis. *Oed. Fl. dan.* t. 381.

Gramen aquaticum miliaceum. *Vaill. pariſ.* 89. t. 17. f. 7.
Gramen caninum ſupinum paniculatum dulce. *Bauh. pin.* 1.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

** *ARISTATÆ.*

5. AIRA *ceſpitoſa.* A. foliis planis, paniculâ patente; petalis baſi villoſis ariſtatiſque; ariſtâ rectâ brevi. *Oed. dan.* t. 240. *Herborn.* n. 59. t. 4. f. 8.
Gramen ſegetum, paniculâ arundinaceâ. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *pratis cultis & fertilibus.* Junio. ♆ *Suec. pal. gedan. fil. monſp. burg. rug. lith. lugd.*

6. AIRA *flexuoſa.* A. foliis ſetaceis, culmis ſubnudis, paniculâ divaricatâ, pedunculis flexuoſis. *Oed. dan.* 157. *Fl. herborn.* n. 60. t. 5. f. 1.
Gramen nemoroſum, paniculis albis; capillaceo folio. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *petris, rupibus.* Maio. ♆ *Suec. pariſ. fil. monſp. lugd.*

7. AIRA *montana.* A. foliis ſetaceis; paniculâ anguſtatâ; floſculis baſi piloſis ariſtatis; ariſtâ tortili, longiore. *Herborn.* t. 5. f. 2. *cui præcedentis varietas.*
Gramen avenaceum capillaceum, minoribus glumis. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *alpinis.* ♆. *Suec. fil. monſp.*

9. AIRA *caneſcens.* A. foliis ſetaceis; ſummo ſpathaceo paniculam inferne involvente.
Gramen ſparteum variegatum. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Scania & *auſtralioris* Europæ *arvis arenoſis.* Julio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. gedan. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

10. AIRA *præcox.* A. foliis ſetaceis; vaginis angulatis; floribus paniculato-ſpicatis, floſculis baſi ariſtatis. *Oed. dan.* t. 383.
Habitat in Europæ *auſtralioris campis arenoſis inundatis.* Maio. ⊙ *Suec. pal. lugd.*

11. AIRA *caryophyllea.* A. foliis ſetaceis; paniculâ divaricatâ; floribus ariſtatis, diſtantibus. *Oed. dan.* t. 382. *Leers herborn.* n. 62. t. 5. f. 7.

Caryophillus arvenſis glaber minimus. *Bauh. prodr.* 105. Gen.
Habitat in Angliæ, Germaniæ, Galliæ *glareoſis.* Maio. ☉ *Pal. gedan. monſp. lith. pariſ.*

1. MELICA *ciliata.* M. floſculi inferioris petalo exteriore ciliato. 88.

Gramen avenaceum montanum lanuginoſum. *Bauh. pin.*
Habitat in Europæ *collibus ſterilibus ſaxoſis.* Junio. ♄ *Suec. pal. monſp. burg. lugd.*

2. MELICA *nutans.* M. petalis imberbibus; paniculâ nutante ſimplici. *Herborn.* n. 63. t. 3. f. 4.
Gramen montanum avenaceum, locuſtis rubris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europæ *frigidioris rupibus.* Maio. ♆ *Pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

4. MELICA *cærulea.* M. paniculâ coarctatâ, floribus cylindricis. *Oed. dan.* 239. *Herborn.* n. 58. t. 4. f. 7.
Gramen arundinaceum enode minus ſylvaticum. *Bauh. pin.* 7.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis.* Auguſto. ♆ *Pal. ſil. burg. monſp. lith. lugd.*

2. POA *aquatica.* P. paniculâ diffuſâ, ſpiculis ſexfloris linearibus. *Leers herborn.* n. 65. t. 5. f. 5. 89.

Gramen aquaticum paniculatum latifolium. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europa *ad ripas piſcinarum, fluviorum.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. gedan. ſil. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

2. POA *alpina.* P. paniculâ diffuſâ, ramoſiſſimâ; ſpiculis ſexfloris, cordatis.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis. ♆ *Suec. pariſ. burg. delph. lugd.*

3. POA *trivialis.* P. paniculâ ſubdiffuſâ; ſpiculis trifloris baſi pubeſcentibus; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 66. t. 6. f. 2.
Gramen pratenſe paniculatum medium. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *paſcuis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

4. POA *anguſtifolia.* P. paniculâ diffuſâ; ſpiculis quadrifloris pubeſcentibus; culmo erecto tereti. *Herborn.* n. 67. t. 6. f. 3.
Gramen pratenſe paniculatum majus, anguſtiore folio. *Bauh. pin.* 2. *prodr.* 5. *Scheuchz. gram.* 178.
Habitat in Europa *ad agrorum verſuras.* Maio. ♆ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

5. POA *pratenſis.* P. paniculâ diffuſâ; ſpiculis quinquefloris glabris; culmo erecto tereti. *Leers herborn.* n. 68. t. 6. f. 4.
Gramen pratenſe paniculatum majus (latiore folio. *Bauh. pin.* 2.)
Habitat in Europæ *pratis fertiliſſimis.* Maio. *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

Gen.

6. POA *annua*. P. paniculâ diffusâ, angulis rectis, ſpiculis obtuſis, culmo obliquo compreſſo. *Leers herborn.* n. 70. t. 6. f. 1.
Gramen pratenſe minus. *Bauh. pin.* 2. *theatr.* 13. *Scheuchz. gram.* 189.
Habitat in Europa *ad vias.* Martio. ⊙ *Suec. pariſ. ged. ſil. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

16. POA *rigida*. P. paniculâ lanceolatâ ſubramoſâ ſecundâ: ramulis alternis ſecundis.
Gramen paniculâ multiplici. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *ſiccis.* ⊙ *Burg. lugd.*

17. POA *compreſſa*. P. paniculâ coarctatâ ſecundâ, culmo obliquo compreſſo. *Leers herborn.* 71. t. 5. f. 4. *Fl. dan.* t. 742.
Gramen caninum vineale. *Bauh. pin.* 11.
Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis ſiccis, muris, tectis.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

19. POA *nemoralis*. P. paniculâ attenuatâ; ſpiculis ſubbifloris mucronatis, ſcabris; culmo incurvo. *Leers herborn.* n. 72. t. 5. f. 3. *Fl. dan.* t. 749.
Habitat in Europa *ad radices montium umbroſis.* Maio. ♆ *Suec. carn. pal. ſil. monſp. lith pariſ.*

20. POA *bulboſa*. P. paniculâ ſecundâ patentiuſculâ; ſpiculis quadrifloris.
β Gramen arvenſe, paniculâ criſpâ. *Bauh. pin.* 3. *Barr. ic.* 703. *Pollich. pal.*
γ Gramen vernum, radice aſcalonica. *Vaill. pariſ.* 91. t. 17. f. 8.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia, Hiſpania, Oriente, Nycopia, Sueciæ. Maio. *Monſp. burg. lugd. pariſ.*

23. POA *criſtata*. P. paniculâ ſpicatâ; calycibus ſubpiloſis, ſubquadrifloris, pedunculo longioribus; petalis ariſtatis. *Leers herborn.* n. 73. t. 5. f. 6.
Gramen, ſpicâ criſtatâ ſubhirſutum. *Bauh. pin.* 13.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Helvetiæ *ſiccioribus.* Maio. ♆ *Burg. lugd. monſp. pariſ.*

90. 1. BRIZA *minor*. B. ſpiculis triangulis; calyce floſculis (7) longiore.
Gramen tremulum minus, paniculâ parvâ. *Bauh. pin.* 2. *Scheuchz. gram.* 205. t. 4. f. 9.
Habitat in Helvetia, Italia, Germania. ⊙ *Monſp. burg.*

3. BRIZA *media*. B. ſpiculis ovatis; calyce floſculis, (7) breviore. *Oed. dan.* t. 258. *Leers herbon.* n. 64. t. 7. f. 2.
Gramen tremulum majus. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *pratis ſiccioribus.* ♆ *Suec. pal. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

4. BRIZA *maxima*. B. ſpiculis cordatis; floſculis ſeptemdecim. Briza ſpiculis racemoſis. *Jacq. obſ.* 3. p. 10. t. 60.
Gramen tremulum maximum. *Bauh. pin.* 2.

Habitat in Italia, Luſitania. *Monſp. burg.* Gen.

5. BRIZA *eragroſtis.* B. ſpiculis lanceolatis; floſculis viginti. Gramen paniculis elegantiſſimis. *Bauh. pin.* 2. Gramen Eranthemum ſ. Eragroſtis. *Barr. rar.* t. 43.
Habitat in Europa *auſtrali ad agrorum verſuras. Monſp. lugd.*

2. DACTYLIS *glomerata.* D. paniculâ ſecundâ glomeratâ. *Herborn.* n. 57. t. 3. *Fl. dan.* t. 743. 92.
Gramen ſpicatum, folio aſpero. *Bauh. pin.* 3.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis,* Junio. ♄ *Suec. pal. fil. lith. lugd. burg.*

1. CYNOSURUS *criſtatus.* C. bracteis pinnatifidis. *Oed. dan.* t. 238. *Leers herborn.* n. 99. t. 7. f. 4. 93.
Gramen criſtatum. *Bauh. pin.* 2. p. 468.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lith. lugd.*

5. CYNOSURUS *cæruleus.* C. bracteis integris.
Gramen glumis variis. *Bauh. pin.* 10. *prodr.* 21. *Scheuch. gram.* 83. t. 2. f. 9. *A. B.*
Habitat in Europæ *paſcuis uliginoſis, pratis, ad rupes* Helvetiæ *&* Halæ *ad ſalinas. Leyſer. ſuec. monſp. burg. lugd.*

FESTUCA.

* *PANICULA SECUNDA.*

1. FESTUCA *bromoides.* F. paniculâ ſecundâ; ſpiculis erectis, lævibus; calycis alterâ valvulâ integrâ, alterâ acuminatâ. 95.
Habitat in Anglia, Gallia. *Monſp. lugd.*

2. FESTUCA *ovina.* F. paniculâ ſecundâ coarctâ, ariſtatâ; culmo tetragono, nudiuſculo; foliis ſetaceis. *Leers herborn.* n. 74. t. 8. f. 3. 4.
Gramen foliis junceis, brevibus, majus; radice nigrâ. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis vulgatiſſimum.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

3. FESTUCA *rubra.* F. paniculâ ſecundâ ſcabrâ; ſpiculis ſexfloris, ariſtatis; floſculo ultimo mutico; culmo ſemitereti. *Leers herborn.* n. 76. t. 8. f. 1.
Habitat in Europæ *ſterilibus ſiccis.* Maio. *Suec. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

6. FESTUCA *duriuſcula.* F. paniculâ ſecundâ oblongâ; ſpiculis ſexfloris, oblongis, lævibus; foliis ſetaceis. *Leers herborn.* n. 75. t. 8. f. 2. *Fl. dan.* t. 848.
Gramen foliis junceis, brevibus minus. *Bauh. pin.* 5.

Gen. *Habitat in* Europæ *pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Gedan. pal. burg. lith. lugd.*

7. FESTUCA *dumetorum.* F. paniculâ ſpiciformi, pubeſcente; foliis ſiliformibus. *Flor. dan.* t. 700.
Habitat in Hiſpania, Dania. ♃ *Lugd.*

8. FESTUCA *myurus.* F. paniculâ ſpicatâ; calycibus minutiſſimis, muticis; floribus ſcabris; ariſtis longis. *Leers herborn.* n. 77. t. 3. f. 5.
Habitat in Anglia, Italia, Barbaria, Germania, Helvetia. *Pal. monſp.*

* * *PANICULA ÆQUALI.*

12. FESTUCA *decumbens.* F. paniculâ erectâ; ſpiculis ſubovatis, muticis; calyce floſculis majore; culmo decumbente. *Oed. dan.* t. 162. *Leers herborn.* n. 78. t. 7. f. 5.
Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus.* Junio. *Suec. gedan. burg. lich. lugd. pal.*

13. FESTUCA *elatior.* F. paniculâ ſecundâ erectâ, ſpiculis ſubariſtatis; exterioribus teretibus. *Leers herborn.* n. 79. t. 8. f. 6.
Habitat in Europæ *pratis fertiliſſimis.* Maio. ♃ *Suec. pal. fil. pariſ. lugd.*

14. FESTUCA *fluitans.* F. paniculâ ramoſâ, erectâ; ſpiculis ſubſeſſilibus, teretibus, muticis. *Oed. dan.* t. 237. *Leers herborn.* n. 80. t. 8. f. 5.
Gramen aquaticum fluitans; multiplici ſpicâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *foſſis & paludibus.* Junio. *Suec. pal. gedan. fil. monſp. burg. lith. lugd.*

95. 1. BROMUS *ſecalinus.* B. paniculâ patente; ſpiculis ovatis, ariſtis, rectis; ſeminibus diſtinctis. *Leers herborn.* n. 81. t. 11. f. 2.

Feſtuca graminea, glumis hirſutis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris ſecalinis, arenoſis.* Maio. ☉ *Pal. gedan. fil. monſp. burg. lith. lugd. ſuec.*

2. BROMUS *mollis.* B. paniculâ erectiuſculâ; ſpicis ovatis, puheſcentibus; ariſtis rectis; foliis molliſſimè villoſis. *Leers herborn.* n. 82. t. 11. f. 1.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſiccis.* Maio. ♂ *Pal. fil. lugd.*

3. BROMUS *ſquarroſus.* B. paniculâ nutante; ſpiculis ovatis; ariſtis divaricatis.
Feſtuca graminea; glumis vacuis. *Scheuch. gram.* 251. t. 5. f. 11. *Bauh. prodr.* 64. *pin* 144. 64.
Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria. *Monſp. burg. lugd.*

8. BROMUS *ſterilis.* B. paniculâ patulâ; ſpiculis oblongis, diſtichis; glumis ſubulato-ariſtatis. *Leers herborn.* n. 83. t. 11. f. 4.
Feſtuca avenacea ſterilis elatior. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *auſtraliotis agris, ſylvis, ad vias,* Maio, *Pal. monſp. burg. lugd.*

9. BROMUS *arvenſis*. B. paniculâ nutante ; ſpiculis ovato-oblongis. *Oed. dan.* t. 293. *Leers herborn.* n. 84. t. 11. f. 3. Gen.
Feſtuca graminea ; jubâ effuſâ. *Bauh. pin.* 9.
Feſtuca graminea nemoralis latifolia mollis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad verſuras agrorum.* ☉

11. BROMUS *tectorum*. B. paniculâ nutante ; ſpiculis linearibus. *Herborn.* n. 85. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *collibus ſiccis & tectis tereſtribus.* Maio. ♂ *Suec. ged. pal. monſp. burg. lith. lugd. pariſ.*

12. BROMUS *giganteus*. B. paniculâ nutante ; ſpiculis quadrifloris ; ariſtis brevioribus. *Herborn.* t. 10. f. 1.
Gramen ſilvaticum glabrum, paniculâ recurvâ. *Vaill. pariſ.* 93. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *humidis, umbroſis, & collibus, ſylvis.* Julio. ♆ *Suec. pal. gedan. burg. lugd. pariſ.*

20. BROMUS *pinnatus*. B. culmo indiviſo ; ſpiculis alternis, ſubſeſſilibus, teretibus, ſubariſtatis. *Herborn.* n. 87. t. 10. f. 3. *Fl. dan.* t. 164.
Gramen ſpica Brizæ majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *ſylvis montoſis aſperis.* Junio. ♆ *Suec. gedan. monſp. burg, lith. lugd. pal.*

22. BROMUS *diſtachys*. B. ſpicis duabus erectis, alternis.
Gramen feſtuceum myurum elatius ; ſpicâ heteromalâ gracili. *Barr. ic.* 99. f. 2.
Gramen ſpica Brizæ minus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. ☉ *Burg. lugd.*

1. STIPA *pennata*. St. ariſtis lanatis. 96.
Gramen ſparteum pennatum. *Bauh. pin.* 5. *Barrel.* n. 46.
Habitat in Auſtria, Gallia, Suecia, Germania. Maio. ♆ *Pal. vind. monſp. lugd. burg.*

3. STIPA *capillata*. St. ariſtis nudis, curvatis ; calycibus ſemine longioribus ; foliis intùs pubeſcentibus.
Feſtuca longiſſimis ariſtis. *Bauh. pin.* 10. *theatr.* 153.
Habitat in Germania, Gallia. Julio. *Pal. burg.*

2. AVENA *elatior*. A. paniculata ; calycibus biſloris ; floſculo hermaphrodito, ſubmutico ; maſculo ariſtato. *Oed. dan.* 165. *Leers herborn.* n. 88. t. 10. f. 4. 97.
Gramen nodoſum, avenaceâ paniculâ : radice tuberibus præditâ. *Bauh. pin.* 2.
Habitat in Europæ *maritimis & apricis.* Junio. ♆ *Suec. pal. monſp. burg. lugd. pariſ.*

6. AVENA *ſativa*. A. paniculata ; calycibus diſpermis ; ſeminibus lævibus, altero ariſtato.
A. nigra. *Bauh. pin.* 23.
Habitat in Inſulâ Juan Fernandez, *versùs* Chili. *Anſon.* ☉

Gen. 7. AVENA *nuda*. A. paniculata; calycibus trifloris; receptaculo calicem excedente; petalis dorſo ariſtatis; tertio floſculo mutico.

Avena nuda. *Bauh. pin.* 23.

Habitat . . . . ☉

8. AVENA *fatua*. A. paniculata; calycibus trifloris, floſculis omnibus ariſtatis, baſique piloſis. *Leers herborn.* n. 90. t. 9. f. 4.

Feſtuca utriculis lanugine flaveſcentibus. *Bauh. pin.* 10.

Habitat in Europæ *agris inter ſegetes*. Junio. ☉ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

10. AVENA *pubeſcens*. A. ſubſpicata; calycibus ſubtrifloris baſi piloſis; foliis planis, pubeſcentibus. *Leers herborn.* n. 91. t. 9. f. 2.

Feſtuca dumetorum. *Bauh. pin.* 20. *prodr.* 19.

Habitat in Germaniæ, Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *pratis*. Maio. ♆ *Pal. gedan. lith. pariſ.*

12. AVENA *flaveſcens*. A. paniculâ laxâ; calycibus trifloris; brevibus; floſculis omnibus ariſtatis. *Leers herborn.* 93. t. 10. f. 5.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. *Suec. pal. monſp. burg. lugd.*

14. AVENA *pratenſis*. A. ſubſpicata; calycibus quinquefloris. *Leers herborn.* n. 92. t. 9. f. 1.

Gramen avenaceum, locuſtis ſplendentibus & bicornibus. *Vaill. pariſ.* t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ *pratis & paſcuis*. Maio. *Pal. monſp. lugd.*

99. 2. ARUNDO *donax*. A. calycibus quinquefloris; paniculâ diffuſâ; culmo fruticoſo.

A. ſativa, quæ Donax Dioſcoridis. *Bauh pin.* 17.

Habitat in Hiſpania, Galloprovincia, Helvetia, Carniolia, *collibus calidis*; *in* Sibiria *Gmel. it.* 2. p. 199. ♆ *Monſp.*

3. ARUNDO *phragmites*. A. calycibus quinquefloris; paniculâ laxâ. *Leers herborn.* n. 94. t. 7. f. 1.

A. vulgaris ſ. Phragmites Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 15.

Habitat in Europæ *lacubus, fluviis*. Julio. *Pal. fil. burg. lugd. lith.*

4. ARUNDO *epigejos*. A. calycibus unifloris; paniculâ erectâ; foliis ſubtus glabris.

Habitat in Europæ *collibus aridis*. ♆ *Lugd. ſuec.*

5. ARUNDO *calamagroſtis*. A. calycibus unifloris, lævibus; corollis lanuginoſis; culmo ramoſo. *Oed. dan.* 280.

Gramen arundinaceum; paniculâ molli ſpadiceâ, majus. *Bauh. pin.* 7.

Habitat in Europæ *paludibus graminoſis*. Junio. ♆ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

1. LOLIUM *perenne*. L. ſpicâ muticâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Leers herborn.* n. 97. t. 12. f. 1. *Fl. dan.* t. 750. Gen. 101.

Gramen loliaceum; anguſtiore folio & ſpicâ. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *ad agrorum verſuras ſolo fertili.* Junio. ♃ *Gedan. pal. lugd. burg. lith.*

2. LOLIUM *tenue*. L. ſpicâ muticâ tereti; ſpiculis triſloris.
Gramen loliaceum; foliis & ſpicis tenuiſſimis. *Vaill. pariſ.* 81.
Graminis foliacei anguſtiore folio & ſpicâ varietas. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Gallia, Germania. *Gmel. lugd.*

3. LOLIUM *temulentum*. L. ſpicâ ariſtatâ; ſpiculis compreſſis, multifloris. *Oed. dan.* t. 160. *Leers herborn.* n. 98. t. 12. f. 2.
Gramen loliaceum; ſpicâ longiore, ſ. Lolium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *agris inter Hordeum, Linum.* Junio. ☉ *Pal. fil. burg. lugd. ſuec. lith.*

1. ELYMUS *arenarius*. E. ſpicâ erectâ, arctâ; calycibus tomentoſis, floſculo longioribus. 102.

Habitat ad Europæ *littora maritima, in arena mobili.* ♃ *Ingr. monſp. rug.*

5. ELYMUS *caninus*. E. ſpicâ nutante arctâ; ſpiculis rectis, involucro deſtitutis; infimis geminis. *Leers herborn.* n. 96. t. 12. f. 4.
Gramen Loliaceum, fibroſâ radice; ariſtis donatum. *Vaill. pariſ.* 82.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Suec. pal. monſp.*

7. ELYMUS *europæus*. E. ſpicâ erectâ; ſpiculis biſloris, involucro æqualibus.
Gramen hordeaceum montanum ſ. majus. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ *ſilvis* ♃ *Lugd.*

1. SECALE *cereale*. S. glumarum ciliis ſcabris. 103.

S. (*hybernum*) hybernum vel majus. *Bauh. pin.* 22. *theatr.* 425. *Blackw.* t. 424.
S. (*vernum*) vernum vel minus. *Bauh. pin.*
Habitat in Creta. ☉

1. HORDEUM *vulgare*. H. floſculis omnibus hermaphroditis, ariſtatis; ordinibus duobus erectioribus. 104.

H. polyſtichum vernum. *Bauh. pin.* 22.
Habitat circa Marzameni *Siciliæ, gen. Riedeſel; circa* Samaram. ☉ *Ruſſiæ.*

2. HORDEUM *hexaſtychon*. H. floſculis omnibus hermaphroditis; ariſtatis ſeminibus ſexfariam poſitis.
H. polyſtichum vernum. *Bauh. theatr.* p. 439.
Habitat . . . . ☉

Gen. 3. HORDEUM *diſtichon*. H. floſculis lateralibus, maſculis, muticis; feminibus angularibus, imbricatis. *Hall. helv. n.* 1535.
Habitat ad Samaram Tartariæ *fluvium*. ⊙

7. HORDEUM *murinum*. H. floſculis lateralibus, maſculis, ariſtatis; involucris intermediis ciliatis. *Oed. dan.* t. 629.
Gramen hordeaceum minus & vulgare. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europæ *locis ruderatis*. Junio. ⊙ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

TRITICUM.

* *ANNUA*.

105. 1. TRITICUM *æſtivum*. T. calycibus quadrifloris, ventricoſis, glabris, imbricatis, ariſtatis.
T. æſtivum. *Bauh. pin.* 11.
Habitat apud Baſchiros *in campis. Heintzelmann*. ⊙

2. TRITICUM *hybernum*. T. calycibus quadrifloris, ventricoſis, lævibus, imbricatis, ſubmuticis.
T. hybernum, ariſtis carens. *Bauh. pin.* 21.
Habitat . . . . ♂

6. TRITICUM *Spelta*. T. calycibus quadrifloris, truncatis; floſculis ariſtatis, hermaphroditis; intermedio neutro.
Zea dicoccus, vel Spelta major. *Bauh. pin.*
Habitat . . . . ♂

* * *PERENNIA*.

9. TRITICUM *juneeum*. T. calycibus quinquefloris, truncatis; foliis involutis.
Gramen tritici, ſpicâ muticæ ſimili. *Bauh. pin.* 9.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente. ♆ *Burg. lugd. pariſ.*

10. TRITICUM *repens*. T. calycibus quadrifloris, ſubulatis, acuminatis; foliis planis. *Herborn.* 95. t. 12. f. 3. *Blackw.* t. 537. *Fl. dan.* t. 748.
Gramen caninum arvenſe ſ. Gramen Dioſcoridis. *Baug. pin.* 1.
β. Gramen loliaceum, radice repente, ſ. gramen officinarum ariſtis donatum. *Vaill. pariſ.* 81. t. 17. f. 2. *R.*
Habitat in Europæ *cultis*. Maio. ♆ *Pal. fil. lugd. ſuec. monſp. Lith.*

12. TRITICUM *tenellum*. T. calycibus ſubquadrifloris; floſculis muticis, acutis; foliis ſetaceis.
Gramen loliaceum minus; ſpicâ ſimplici. *Bauh. pin.* 8.
Habitat Monſpelii, *Sauvage*; *in* Helvetia, *Haller*. ⊙ *Lugd.*

TRIGYNIA.

1. MONTIA *fontana*. M. *Oed. dan.* t. 151. Gen. 107.

M. foliis oblongo-ovatis, subcarnosis; pedunculis unifloris, fructiferis, deflexis. *Mœnch. hass.*

Potulaca arvensis. *Bauh. pin.* 288.

β. Montia aquatica major. *Mich. gen.* p. 15. t. 13. f. 1.

Habitat in Europa *ad scaturigines.* Maio. ☉ *Suec. pal. monsp. burg. lugd.*

2. HOLOSTEUM *umbellatum*. H. floribus umbellatis. 1201

Caryophyllus arvensis, umbellatus; folio glabro. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Europæ *australis arvis.* Martio. ☉ *Pal. herb. hass. fil. lugd. paris. burg.*

3. POLYCARPON *tetraphyllum*. Mollugo *tetraphylla*; foliis quaternis, obovatis; paniculis dichotomis. *Sp. pl.* 1121

P. caule ramoso prostrato. : foliis quaternis, *Suppl.* p. 116.

Anthylis marina alsinefolia. *Bauh. pin.* 282.

Anthylis alsinefolia polygonoides major. *Barr. rar.* 103. t. 534.

Habitat in Italiæ, G. Narbonensis *vineis*, *in* Istria. ☉ *Monsp. lugd.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

Flores monopetali, monoſpermi, inferi.

118. GLOBULARIA. *Cor.* 1-petalæ irregulares. *Sem.* nuda.

Flores monopetali, monoſpermi, ſuperi. Aggregatæ.

120. DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Semen* columnaria.

121. SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, ſubpaleaceum. *Semina* coronata, involuta.

122. KNAUTIA. *Cal.* communis oblongus. *Recept.* planum, nudum, *Semina* apice villoſa.

Flores monopetali, monocarpi, inferi.

151. CENTUNCULUS. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa.

148. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa.

* *Gentianæ quadrifidæ.*

Flores monopetali, monocarpi, ſuperi.

152. SANGUISORBA. *Cor.* plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona, inter calycem & corollam.

Flores monopetali, dicocci, ſuperi. Stellatæ.

134. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati.

132. GALIUM. *Cor.* plana. *Fructus* ſubgloboſi.

128. ASPERULA. *Cor.* tubuloſa. *Fructus* ſubgloboſi.

127. SCHERARDIA. *Cor.* tubuloſa *Fructus* coronatus. *Sem.* 5-dentata.

133. CRUCIANELLA. *Cor.* tubuloſa, ariſtata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia.

Flores tetrapetali, inferi.

154. EPIMEDIUM. *Petala* Nectar. 4. incumbentia. *Cal.* 4-phyllus. *Siliqua* 1-locularis.

* *Cardamine hirſuta.*

** *Evonymus Europæus.*

Flores tetrapetali, ſuperi.

165. TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata ſpinis conicis, oppoſitis.

155. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-loculari.

Flores incompleti, inferi.

174. RIVINA. *Cor.* 4-petala. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* ſcabrum.

176. CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 1-ſperma.

177. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 1. calyce incluſum.

† *Convallaria bifolia.*

Flores incompleti, ſuperi

164. ISNARDIA. *Cal.* campanulatus, perſiſtens. *Capſ.* 4-locularis.

168. ELÆAGNUS. *Cal.* campanulatus, deciduus. *Drupa.*

* *Theſium alpinum.*

DIGYNIA.

180. BUFONIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* tetraphyllus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, 2-ſperma.

183. HYPECOUM. *Cor.* 4-petala, inæqualis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*

182. CUSCUTA. *Cor.* 4-fida, ovata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, circumſciſſa.

178. APHANES. *Cor.* 0. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 2.

* *Herniaria fruticoſa.*

* *Gentiana.*

* *Swertia.*

TETRAGYNIA.

184. ILEX. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-ſperma.

188. SAGINA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-loculatis, polyſperma.

189. TILLÆA. *Cor.* 3. ſ. 4-petala. *Cal.* 3. ſ. 4-phyllus. *Capſ.* 3. ſ. 4. polyſpermæ.

186. POTAMOGETON. *Cor.* 0. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4. ſeſſilia.

187. RUPPIA. *Cor.* 0. *Cal.* 0. *Sem.* 4. pedicellata.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

1. GLOBULARIA *Alypum.* G. caule fruticoſo; foliis lanceolatis, tridentatis, integrisque. Gen. 118.

Thymelæa foliis acutis; capitulo ſucciſæ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat Monſpelii *inque Regni* Valentini & Italiæ *ſylvis ad rupes & ſaxoſa.* ♄

3. GLOBULARIA *vulgaris.* G. caule herbaceo; foliis radicalibus, tridentatis, caulinis, lanceolatis.
Bellis cærulea, caule folioſo. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ged. monſp. burg. lith. lugd.*

5. GLOBULARIA *cordifolia.* G. caule ſubnudo; foliis cuneiformibus, tricuſpidatis; intermedio minimo. *Jacq. auſtr.* t. 245.
Bellis cærulea montana fruteſcens. *Bauh. pin.* 262.
Habitat in Pannonia, Auſtria, Helvetia, Pyrenæis. ♃ *Delph.*

2. DIPSACUS *fullonum.* D. foliis ſeſſilibus ſerratis. 118.

D. ſylveſtris, aut Virga Paſtoris major. *Bauh. pin.* 385.
β. Dipſacus ſativus, *Bauh. pin.* 385. ariſtis fructus hamatis.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia. Julio. ♂ *Pal. ged. ſil. monſp. lugd. burg. lith. pariſ. monſp.*

2. DIPSACUS *laciniatus.* D. foliis connatis, ſinuatis.
D. folio laciniato. *Bauh. pin.* 384. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 158. ſ. 7. t. 36. f. 4.
Habitat in Alſatia, Azow, Carniola. Julio. ♂ *Pal. haſſ. burg. lugd.*

3. DIPSACUS *piloſus.* D. foliis petiolatis appendiculatis. *Blackw.* t. 124.
D. ſylveſtris; capitulo minore ſ. Virga Paſtoris minor. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, &c. Julio. ♂ *Lugd. burg. par. pal.*

SCABIOSA.

* *COROLLULIS QUADRIFIDIS.*

6. SCABIOSA *ſucciſa.* S. corollulis quadrifidis, æqualibus; caule ſimplici; ramis approximatis; foliis lanceolato-ovatis, *Oed. dan.* t. 279. *Blackw.* t. 142. 121.

Gen. Succisa glabra. *Bauh. pin.* 269.
β. Succisa hirsuta. *Bauh. pin.* 369.
Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Septembri. ♆ *Succ. paris. pal. ged. herborn. fil. monsp. burg. lugd. lith.*

10. SCABIOSA *arvensis.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis pinnatifidis, incisis; caule hispido. *Oed. dan.* 447.
S. pratensis hirsuta. *Bauh. pin.* 269.
Habitat in Europa, *solo glareoso, juxta segetes inque pratis.* Maio. ♆ *Pal. herborn. monsp. burg. lugd. lith. paris.*

11. SCABIOSA *sylvatica.* S. corollulis quadrifidis, radiantibus; foliis omnibus indivisis, ovato-oblongis, serratis; caule hispido. *Jacq. austr.* 4 t. 362.
S. maxima dumetorum, folio non laciniato. *Bauh. hist.* 3. p. 10.
β. Scabiosa montana, non laciniata, rubra. 1. *Bauh. pin.* 270.
Habitat in Austriæ, Helvetiæ, Germaniæ, Monspelii *sylvaticis.* Julio. *Pal. lith. lugd.*

* * *COROLLULIS QUINQUEFIDIS.*

12. SCABIOSA *grumuntia.* S. corollis quinquefidis; calycibus brevissimis; foliis caulinis, bipinnatis, filiformibus.
S. capitulo globoso minor. *Bauh. pin.* 270.
Habitat Monspelii *secus vias; autumno florens. Monsp. burg. lugd.*

13. SCABIOSA *columbaria.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis radicalibus, ovatis, crenatis; caulinis pinnatis, setaceis. *Oed. dan.* 314.
Scabiosa capitulo globoso major & minor. *Bauh. pin.* 207.
Habitat in Europæ *montosis siccioribus.* Junio. *Succ. paris. monsp. pal. fil. burg. lugd. lith.*

18. SCABIOSA *atropurpurea.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis dissectis; receptaculis florum subulatis. *Knip. cent.* 4. n. 73.
S peregrina rubra, capite oblongo. *Bauh. pin.* 270.
Habitat in India. ☉

24. SCABIOSA *graminifolia.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis lineari-lanceolatis, integerrimis; caule herbaceo.
Scabiosa argentea, angustifolia. *Bauh. pin.* 270. *prodr.* 127. t. 127.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Baldi, Tridentini. ♆ *Carn. delph.*

28. SCABIOSA *ochroleuca.* S. corollulis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis, linearibus. *Jacq. obs.* 3. p. 20. t. 73. 74.
S. multifido folio; flore flavescente. *Bauh. pin.* 270. *Morif. hist.* 3. p. 48. s. 9. t. 13. f. 23.
S. Angustifolia alba altera. *Bauh. pin.* 270. *Barr. ic.* 770. f. 2.
Habitat in Germaniæ *pratis siccis.* ♂ *In* Sibiria. *Gmel.* Septembri. *monsp. lith.*

1. KNAUTIA *orientalis*. K. foliis inciſis; coroll. quinis calyce longioribus. *Kniph. cent.* 7. n. 39. Gen. 122.

Habitat in Oriente. ⊙

2. SHERARDIA *arvenſis*. S. foliis omnibus verticillatis; floribus terminalibus. *Oed. dan.* t. 439. 127.

Rubeola arvenſis repens cærulea. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat in arvis Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ. Julio. ⊙ *Pal. herborn. carn. ſuec. monſp. burg. lugd. lith.*

3. ASPERULA *odorata*. A. foliis octonis, lanceolatis; florum faſciculis pedunculatis. *Oed. dan.* 562. 128.

A. ſ. Rubeola montana odorata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *umbroſis*. Maio. ♃ *Suec. pariſ, pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

2. ASPERULA *arvenſis*. A. foliis ſenis; floribus terminalibus, ſeſſilibus, aggregatis.
A. cærulea arvenſis. *Bauh. pin.* 334.
A. cærulea. *Dod. pempt.* 355.
Habitat in Gallia, Flandria, Germania, Anglia, Helvetia; Maio. ⊙ *Pal. Monſp. burg. lugd. pariſ.*

5. ASPERULA *tinctoria*. A. foliis linearibus, inferioribus ſenis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus pleriſque trifidis.
Gallium album 3. *Tabern. hiſt.* 433. t. 733. f. 1. *bona.*
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, Sibiriæ *collibus aridis ſaxoſis*. Maio ♃ *Vind. lith. monſp. ſuec. pariſ.*

7. ASPERULA *cynanchica*. A. foliis quaternis, linearibus, ſuperioribus oppoſitis; caule erecto; floribus quadrifidis.
Rubia cynanchica. *Bauh. pin.* 333. *Bauh. hiſt.* 3. p. 723.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Helvetiæ, Italiæ, Orientis *pratis aridis, ſaxoſis, cretaceis*. Junio. ♃ *Pal. burg. lugd. monſp.*

8. ASPERULA *lævigata*. A. foliis quaternis, ellipticis, enerviis, læviuſculis; pedunculis divaricatis, trichotomis; ſeminibus ſcabris. *Jacq. auſtr.* t. 94.
Rubia quadrifolia ſ. rotundifolia lævis. *Bauh. pin.* 334.
Cruciata minor glabra; flore molluginis albo. *Barr. ic.* 324.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Styriæ; *in* Luſitania, Carniolia, Germania. *Lith. delph. lugd. monſp.*

GALIUM.

* *FRUCTU GLABRO.*

13. GALIUM *paluſtre*. G. foliis quaternis obovatis, inæqualibus; caulibus diffuſis. *Oed. dan.* t. 425. 132.

Gen. G. paluſtre album. *Bauh. pin.* 335.
Habitat in Europæ *rivulis limoſis.* Maio. ♆. *Succ. pal. herborn. monſp. burg. lugd. lith.*

4. GALIUM *montanum.* G. foliis ſubquaternis, linearibus, lævibus; caule debili ſcabro; ſeminibus glabris.
Habitat in Germania, Helvetia. Maio. ♆ *Ged. fil. lith. pal.*

6. GALIUM *uliginoſum.* G. foliis ſenis, lanceolatis, retrorſum ſerrato-aculeatis, mucronatis, rigidis; corollis fructu majoribus.
Galium aquaticum, flore albo. *Barrel. ic.* 82. *Hall.* R.
Rubia quædam minor. *Bauh. hiſt.* 3. p. 716.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis ſterilibus.* Maio. ♆ *Succ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

7. GALIUM *ſpurium.* G. foliis ſenis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſum aculeatis; geniculis ſimplicibus; fructibus glabris.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉ *Herb. burg. lugd.*

8. GALIUM *ſaxatile.* G. foliis ſenis, obovatis, obtuſis; caule ramoſiſſimo procumbente.
G. ſaxatile ſupinum, molliore folio. *Juſſ. Act. pariſ.* 1714. t. 15.
Habitat in Hiſpaniæ, Helvetiæ *alpinis. Lith. lugd.*

11. GALIUM *verum.* G. foliis octonis, linearibus, ſulcatis; ramis floriferis brevibus. *Blackw.* t. 435.
G. luteum. *Bauh. pin.* 335.
Galium. *Dod. pempt.* 335. *Camer, epit.* 368.
Habitat in Europa *frequens.* Julio. ♆ *Succ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

12. GALIUM *Mollugo.* G. foliis octonis, ovato-linearibus, ſubſerratis, patentiſſimis, mucronatis; caule flaccido; ramis patentibus. *Oed. dan.* t. 455.
Mollugo montana, anguſtifolia, ramoſa, ſ. Gallium album latifolium. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europa *mediterranea.* Maio. ♆ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

13. GALIUM *ſylvaticum.* G. foliis octonis, lævibus ſubtus ſcabris; floralibus binis; pedunculis capillaribus, caule lævi.
Mollugo montana, latifolia ramoſa. *Bauh. pin.* 334.
Mollugo. *Dod. purg.* p. 161. *Hall.*
Habitat in Germaniæ, Europæ *auſtralis montibus ſylvoſis.* Julio. *Pal. herborn. lith. lugd.*

14. GALIUM *ariſtatum.* G. foliis octonis, lanceolatis, lævibus; paniculâ capillari; petalis ariſtatis; ſeminibus glabris.
Habitat in Baldo. ♆ *Lugd.*

16. GALIUM *glaucum.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis dichotomis; caule lævi. *Oed. dan.* t. 609.

Rubia montana anguſtifolia. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145.
Habitat in Tartaria, Helvetia, Auſtria, Monſpelii, Germania, Sibiria. *Gmel.* Maio. ♃ *Lugd.* Geni

* * *FRUCTU HISPIDO.*

19. GALIUM *boreale.* G. foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; ſeminibus hiſpidis.
Rubia pratenſis, lævis, acuto folio. *Bauh. pin.* 333. *prodr.* 145.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Fl. ſuec. fil. vind. burg. lith. lugd.*

23. GALIUM *Aparine.* G. foliis octonis, lanceolatis, carinatis, ſcabris, retrorſum aculeatis; geniculis villoſis; fructibus hiſpidis. *Oed. dan.* 495. *Blackw.* t. 39.
Aparine vulgaris. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Europæ *cultis & ruderatis.* Junio. ☉ *Pal. herborn. fil. monſp. burg. lith. lugd. carn. ſuec.*

24. GALIUM *pariſienſe.* G. foliis verticillatis, linearibus; pedunculis biſloris; fructibus hiſpidis.
Galium pariſienſe tenuifolium; flore atropurpureo. *Tourneſ. inſt.* 664.
Habitat in Anglia, Gallia. ☉ *Monſp. helv.*

8. CRUCIANELLA *anguſtifolia.* C. erecta, foliis ſenis, linearibus; floribus ſpicatis. 133

Rubia anguſtifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 334. *prodr.* 145.
Habitat Monſpelii. ☉

2. CRUCIANELLA *latifolia.* C. procumbens; foliis quaternis, lanceolatis; floribus ſpicatis.
Rubia latifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 334.
Habitat in Creta & Monſpelii. ☉

5. CRUCIANELLA *maritima.* C. procumbens ſuffruticoſa; foliis quaternis, mucronatis; floribus oppoſitis, quinquefidis.
Rubia maritima. *Bauh. pin.* 334. *Dod. pempt.* 357.
Habitat in Creta & Monſpelii. ♄

6. CRUCIANELLA *monſpeliaca.* C. procumbens; foliis acutis; caulinis quaternis, ovatis; rameis linearibus; floribus ſpicatis.
Rubia ſpicata repens. *Magn. bot. monſp.*
Habitat Monſpelii, *inque* Paleſtina. *monſp. lugd.*

9. RUBIA *tinctorum.* R. foliis annuis; caule aculeato. 134

R. ſylveſtris aſpera. *Bauh. pin.* 33.
β. R. tinctorum ſativa. *Bauh. pin.* 33. *hæc annua aut biennis.*
Habitat Monſpelii, *in* Italia, Helvetia, Danubii *pratis.* ♃ *Pal. carn. burg. lugd. monſp. helv.*

2. RUBIA *peregrina.* R. foliis perennantibus, linearibus, ſupra lævibus.

Gen. *Habitat in Gallorum Monte* Pilati, Lugduni, Niceæ, *in* Ruſſia. ♃ *Lugd.*

PLANTAGO.

* *Scapo nudo.*

248. 1. PLANTAGO *major.* P. foliis ovatis, glabris; ſcapo tereti; ſpicâ floſculis imbricatis. *Oed. dan.* t. 461.

P. latifolia ſinuata. *Bauh. pin.* 189.

β. P. latifolia glabra minor. *Bauh. pin.* 189. *Tabern.* 732.

γ. P. latifolia roſea, floribus quaſi in ſpica diſpoſitis. *Bauh. pin.* 189.

δ. P. latifolia, ſpicâ multiplici ſparſâ. *Bauh. pin.* 189.

ε P. latifolia roſea, flore expanſo.

Habitat in Europa & Japonia *ad viat.* Junio. ♃ *Oed. pal. herb. ſil. monſp. burg. lugd. ſuec. par. lith.*

3. PLANTAGO *media.* P. foliis ovato-lanceolatis, pubeſcentibus; ſpicâ cylindricâ; ſcapo tereti. *Oed.* t. 581.

P. latifolia incana. *Bauh. pin.* 189.

β. Plantago latifolia hirſuta minor. *Bauh. pin.* 189.

P. latifolia incana, ſpicis variis. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus, apricis, argilloſis.* Maio. ♃ *Pal. ged. ſil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ. ſuec.*

6. PLANTAGO *lanceolata.* P. foliis lanceolatis; ſpicâ ſubovatâ, nudâ; ſcapo angulato. *Oed. dan.* t. 437.

P. anguſtifolia major. *Bauh. pin.* 189.

β. P. trinervia, folio anguſtiſſimo. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Ger. prov.* 338. t. 12.

γ. P. anguſtifolia alpina. *Bauh. hiſt.* 3. p. 506. R.

δ. P. anguſtifolia major, caulium ſummitate folioſa. *Bauh. pin.* 189.

Habitat in Europæ *campis ſterilibus,* Aprili. ♃ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

7. PLANTAGO *Lagopus.* P. foliis lanceolatis, ſubdenticulatis; ſpicâ ovatâ, hirſutâ; ſcapo tereti.

P. anguſtifolia, paniculis lagopi. *Bauh. pin.* 189. *prodr.* 98. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. t. 16. f. 13.

Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Luſitania. ♃ *Monſp. burg.*

10. PLANTAGO *alpina.* P. foliis linearibus, planis; ſcapo tereti, hirſuto; ſpicâ oblongâ, erectâ. *Jacq. hort.* t. 125.

Holoſteum hirſutum nigricans. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in Helvetiæ, Auſtriæ *alpibus.* ♃ *Monſp. lugd.*

12. PLANTAGO *maritima.* P. foliis ſemicylindraceis, integerrimis, baſi lanatis; ſcapo tereti. *Oed. dan.* t. 243.

Coronopus maritimus major. *Bauh. pin.* 190.

Habitat in littoribus maritimis Europæ, Americæ *borealis.* ♃ *Suec. pal. monſp.* Gen.

13. PLANTAGO *ſubulata.* P. foliis ſubulatis, triquetris, ſtriatis, ſcabris; ſcapo tereti.
Holoſteum, ſtrictiſſimo folio minus. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in maritimis Mediterranei *arenoſis.* ♃ *Monſp.*

16. PLANTAGO *coronopifolia.* P. foliis linearibus, dentatis; ſcapo tereti. *Oed. dan.* t. 272.
Coronopus ſylveſtris hirſutior. *Bauh. pin.* 190.
β. Coronopus hortenſis. *Bauh. pin.* 190. *Blackw.* t. 460.
Habitat in Europæ *glareoſis. Monſ. burg. delph. ſuec. pariſ.*

* * *CAULE RAMOSO.*

18. PLANTAGO *Pſyllium.* P. caule ramoſo, herbaceo; foliis ſubdentatis, recurvatis; capitulis aphyllis.
Pſyllium majus erectum. *Bauh. pin.* 191.
Pſyllium. *Dod. pempt.* 115. *Tabern.* 1. 2. p. 145.
Habitat in Europa *auſtrali, inter ſegetes.* Junio. ☉ *Monſp. lugd. lith.*

20. PLANTAGO *Cynops.* P. caule ramoſo, ſuffruticoſo; foliis integerrimis, filiformibus, ſtrictis; capitulis ſubfoliatis.
Pſyllium majus ſupinum. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Gallo-Provincia, Italia, Sibiria. Junio. ♄ *Sil. monſp. burg. lugd. lith.*

1. CENTUNCULUS *minimus. Oed. dan.* t. 177. *optima.* 151

Anagallis paludoſa minima. *Vaill. Pariſ.* 12. t. 4. f. 2.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Germaniæ, Scaniæ *arenoſis, ſubudis.* Junio. ☉ *Pal. lugd. pariſ. lith.*

2. SANGUISORBA *officinalis.* S. ſpicis ovatis. *Oed. dan.* t. 97. 152

Pimpinella ſanguiſorba major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *pratis ſiccioribus.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd.*

1. EPIMEDIUM *alpinum.* Epimedium. *Dod. pempt.* 599. 154

Habitat in Alpium Euganeorum, Ligurinorum, Grettanenſium, Pontebarum *umbroſis.* ♃

2. CORNUS *maſcula.* C. arborea, umbellis involucrum æquantibus. 155

C. ſylveſtris mas. *Bauh. pin.* 447. *Lob. ic.* 2. 169.
Habitat in ſepibus Europæ. ♄ *Pariſ. monſp. burg. lugd.*

3. CORNUS *ſanguinea.* C. arborea; cymis nudis; ramis rectis. *Oed. dan.* t. 481.

Gen. C. femina. *Bauh. pin.* 447. *Lob.* 2. p. 169. *Tabern.* 1046.
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *borealis dumetis*, Junio. ♄
Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.

164. 1. ISNARDIA *paluſtris*.

Dantia paluſtris. *Petit. gen.* 49. t. 49.
Dantia foliis ſubovatis, pedunculatis; floribus in foliorum alis ſeſſilibus. *Guett. ſtamp.*
Glaux major paluſtris, flore herbaceo. *Bocc. muſ.* 105. t. 84. f. 2.
Alſine paluſtris rotundifolia repens; foliis portulaccæ pinguibus. *Lind. alſat.* 114. t. 2.
Habitat in Galliæ, Alſatiæ, Ruſſiæ, Jamaicæ, Virginiæ *fluviis*. ☉ *Pariſ. burg. lugd.*

165. 1. TRAPA *natans*. T. petiolis foliorum natantium ventricoſis. *Nucibus, quadricornibus ſupl.*

Tribulus aquaticus. *Bauh. pin.* 194. *Dodon. cer.* 225.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Aſiæque *ſtagnis limoſis*. ☉ *Succ. Pariſ. pal. fil. burg. lugd.*

168. 1. ELÆAGNUS *anguſtifolius*. E. foliis lanceolatis.

Elæagnus. *Cam. epit.* 106.
Olea ſylveſtris, folio molli incano. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Bohemia, Hiſpania, Syria, Cappadocia, *inque* Aquis ſextiis, *locis ſubhumidis*. ♄

176. 1. CAMPHOROSMA *monſpeliaca*. C. foliis hirſutis, linearibus.

Camphorata hirſuta. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Hiſpaniæ, Narbonæ, Tartariæ, Germaniæ *arenoſis*. Julio. *Pal. delph. monſp.*

177. 1. ALCHEMILLA *vulgaris*. A. foliis lobatis. *Flor. dan.* t. 693.

Pes leonis ſ. ſtellaria. *Bauh. hiſt.* 2. p. 398. R.
β. A. vulgaris. *Bauh. pin.* 319. *Cluſ. hiſt.* 108.
Habitat in Europæ paſcuis. Aprili. ♃ *Succ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. carn.*

2. ALCHEMILLA *alpina*. A. foliis digitatis, ſerratis. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 49.
Tormentilla alpina, foliis ſericeis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in alpibus Europæ. ♃ *monſp. delph. lugd.*

DIGYNIA.

178. 1. APHANES *arvenſis*. Alchemilla. *Col. ecphr.* t. 146.

Chærophyllo nonnihil ſimilis. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Europæ & orientis *arvis*, Maio. ☉ *Succ. pariſ. pal. fil. monſp. burg. lugd. carn.*

1. BUFONIA *tenuifolia.* Gen. [illegible]

Alſine polygonoides tenuifolia ; floſculis ad longitudinem caulis velut in ſpicam diſpoſitis. *Pluk. alm.* 22. t. 75. f. 3.
Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania. Junio. ♃ *Monſp. delph.*

1. CUSCUTA *europæa.* C. floribus ſeſſilibus. *Oed.* 182.
dan. t. 199.

Cuſcuta major. *Bauh. pin.* 219.
β. Cuſcuta *epithymum.*
C. floribus ſeſſilibus, quinquefidis, bracteis obvaiatis. *Oed.* t. 427.
Epithymum ſ. Cuſcuta minor. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in plantis Europæ, *paraſitica.* Julio. ☉ *Ged. pal. fl. burg. lugd. ſuec. lith. pariſ.*

1. HYPECOUM *procumbens.* H. ſiliquis arcuatis, 1831
compreſſis, articulatis.

Hypecoum. *Bauh. pin.* 172. *Dod. pempt.* 449.
Habitat inter Archipelagi, Narbonæ & *Salmanticenſes ſegetes.* Circa Aſtrachan. ☉ *Monſp. delph.*

2. HYPECOUM *pendulum.* H. ſiliquis cernuis, teretibus, cylindricis.

Hypecoi altera ſpecies. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Galloprovincia, Sibiria. ☉ *Monſp.*

TETRAGYNIA.

1. ILEX *aquifolium.* I. foliis ovatis, acutis, ſpinoſis. 1824
Oed. dan. 508. t. 305.

I. aculeata baccifera. *Bauh. pin.* 425.
Habitat in Europa *auſtraliori*, Laponia, Virginia. ♄ *Pariſ. herb. naſſ. monſp. burg. lugd.*

1. POTAMOGETON *natans.* P. foliis oblongo-ovatis, 1806
petiolatis, natantibus.

P. rotundifolium. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus & fluviis.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith. delph.*

2. POTAMOGETON *perfoliatum.* P. foliis cordatis, amplexicaulibus. *Oed.* t. 196.
P. foliis latis, ſplendentibus. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europæ *lacubus fluviisque argilloſis.* ♃ *Suec. pariſ. carn. haſſ. burg. lugd. rug. lith. delph.*

3. POTAMOGETON *denſum.* P. foliis ovatis, acuminatis, oppoſitis, confertis ; caulibus dichotomis ; ſpicâ quadriflorâ.
Habitat in Gallia, Italia, Junio. *Pal. burg. lugd. delph. monſp.*

Gen. 4 POTAMOGETON *lucens*. P. foliis lanceolatis, planis, in petiolos definentibus. *Oed. dan.* t. 195.
P. foliis anguſtis ſplendentibus. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *lacubus, ſtagnis, fluviis argilloſis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. fil. pal. burg. lith. lugd. delph.*

5. POTAMOGETON *criſpum*. P. foliis lanceolatis, alternis oppoſitiſve, undulatis, ſerratis.
P. foliis criſpis ſ. Lactuca ranarum, ſarmentis planis. *Bauh. pin.* 193.
Tribulus aquaticus minor. *Cluſ. hiſt.* 715. R.
Habitat in Europæ *foſſis & rivulis.* Junio. *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

6. POTAMOGETON *ſerratum*. P. foliis lanceolatis, oppoſitis, ſubundulatis. *Oed. dan.* 195.
P. longo ſerrato folio. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ *rivulis. Carn. naſſ. monſp. burg. lugd.*

7. POTAMOGETON *compreſſum*. P. foliis linearibus, obtuſis; caule compreſſo. *Oed. dan.* t. 203.
P. gramineum latifolium. *Læſ. pruſ. p.* 206. t. 66.
Habitat in Europæ *foſſis paludoſis.* Junio. *Suec. pariſ. burg. lith. pal.*

8. POTAMOGETON *pectinatum*. P. foliis ſetaceis, parallelis, approximatis, diſtichis.
P. gramineum ramoſum. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *foſſis & paludibus. Suec. pariſ. lugd.*

9. POTAMOGETON *ſetaceum*. P. foliis lanceolatis, oppoſitis, acuminatis.
P. ramoſum anguſtifolium. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ *foſſis paludoſis. Pariſ. burg. monſp.*

10. POTAMOGETON *gramineum*. P. foliis lineari-lanceolatis, alternis, ſeſſilibus, ſtipulâ latioribus. *Oed. dan.* t. 222.
P. gramineum latifolium. *Læſ. pruſſ.* 206. t. 66. *ad P. compreſſum refert. Haller.* R.
Habitat in Europæ *foſſis & paludibus. Suec. lith.*

12. POTAMOGETON *puſillum*. P. foliis linearibus, oppoſitis, alternisque, diſtinctis baſi patentibus; caule tereti.
P. minimum, capillaceo folio. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
P. puſillum, gramineo folio breviore. *Vaill. pariſ.*
Habitat in Europæ *paludibus.* Julio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. monſp. lith. delph. lugd.*

287. 1. RUPIA *maritima*. Rupia. *Oed. dan.* t. 364.
Fucus folliculaceus, fœniculi folio longiore. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Europæ *maritimis.* ⊙ *Suec. monſp.*

288. 1. SAGINA *procumbens*. S. ramis procumbentibus.
Alſine puſilla gramipea; flore tetrapetalo. *Segu. veron.* 421. t. 5. f. 3.

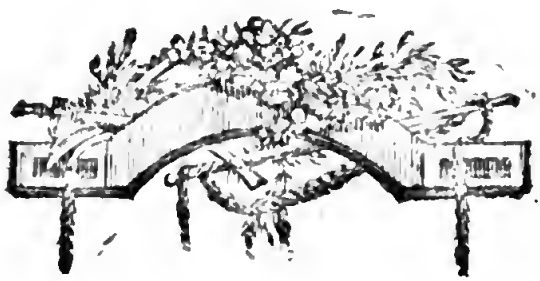
Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus, uliginoſis, aridis.* Julio. *Succ. pal. carn. monſp. burg. lugd. lith. delph.* Gen.

3. SAGINA *erecta.* S. caule erecto ſubunifloro.
Alſine verna glabra. *Vaill. Pariſ.* 6. t. 3. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Germaniæ *ſterilibus glareoſis.* Aprili. *Pal. Monſp.*

4. TILLÆA *aquatica.* T. erecta, dichotoma; foliis acutis, floribus quadrifidis. 182

Sedum minimum annuum; flore roſeo, tetrapetalo. *Vaill. pariſ.* 181. t. 10. f. 2.
Habitat in Europæ *inundatis.* ⊙ *Succ. burg.*

2. TILLÆA *muſcoſa.* T. procumbens; floribus trifidis.
T. muſcoſa, annua, perfoliata. *Mich. gen.* 22. t. 20.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Galliæ *muſcoſis. Monſp. burg. pariſ.*



CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi, monoſpermi.*

259. MIRABILIS. *Nucula* infra corollam; *Coroll.* infundibuliform. *Stig.* globoſum.

227. PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inſerta. *Cor.* infundibulif. *Stigma.* 5-fidum.

* *Flores monopetali, inferi, diſpermi.* Aſperifoliæ.

198. CERINTHE. *Cor.* fauce nudâ, ventricoſâ. *Sem.* 2, oſſea, 2-locularia.

* *Flores monopetali, inferi, tetraſpermi.* Aſperifoliæ.

203. ECHIUM. *Cor.* fauce nudâ, irregularis, campanulata.

191. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nudâ, hypocrateriſ. lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

196. PULMONARIA. *Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* priſmaticus.

193. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nudâ, infundib. *Cal.* 5-partitus.

199. ONOSMA. *Cor.* fauce nudâ, ventricoſâ. *Sem.* 4.

197. SYMPHYTUM. *Cor.* fauce dentatâ, ventricoſâ.

200. BORRAGO. *Cor.* fauce dentatâ, rotatâ.

202. LYCOPSIS. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo curvato.

201. ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. Fructus compreſſus.

195. CYNOGLOSSUM. *Cor.* fauce fornicatâ, infunfundib. *Sem.* depreſſa, latere affixa.

194. ANCHUSA. *Cor.* fauce fornicatâ, infundib. tubo baſi priſmatico.

192. MYOSOTIS. *Cor.* fauce fornicatâ, hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Flores Monopetali, inferi, pentaſpermi.*

206. NOLANA. *Cor.* monopetala. *Sem.* 5. baccata, 2. ſ. 4-locularia.

* *Flores Monopetali, inferi, angioſpermi.*

260. CORIS. *Capſ.* 1-locularis, 5-valvis. *Cor.* irregularis, *Stigm.* capitatum.

211. CORTUSA. *Capſ.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* rotata. *Stigma* ſubcapitatum.

220. ANAGALLIS. *Capſ.* 1-locularis, circumſciſſa. *Cor.* rotata. *Stigma* capitatum.

219. LYSIMACHIA. *Capſ.* 1-locularis, 10-valvis. *Cor.* rotata. *Stigma* obtuſum.

214. CYCLAMEN. *Capſ.* 1-locularis, intus pulpoſa. *Cor.* reflexa. *Stigma* acutum.

213. DODECATHEON. *Capſ.* 1-locularis, oblonga. *Cor.* reflexa. *Stigma* obtuſum.

212. SOLDANELLA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* lacera. *Stigm.* ſimplex.

210. PRIMULA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* infundib. fauce perviâ. *Stigm.* globoſum.

209. ANDROSACE. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocrat. fauce coarctatâ. *Stigm.* globoſum.

208. ARETIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* hypocraterif. *Stigm.* depreſſo-capitatum.

216. HOTTONIA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* tubus infra ſtamina. *Stigm.* globoſum.

215. MENYANTHES. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* villoſa. *Stigm.* bifidum.

222. SPIGELIA. *Capſ.* 2-locularis, didyma, *Cor.* infundib. *Stigm.* ſimplex.

231. CONVOLVULUS. *Capſ.* 2-locularis, 2-ſperma. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 2-fidum.

263. DATURA. *Capſ.* 2-locularis 4-valvis. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.

264. HYOSCIAMUS. *Capſ.* 2-locularis. operculata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

265. NICOTIANA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* emarginatum.

262. VERBASCUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigm.* obtuſum. *Stam.* declinata.

207. DIAPENSIA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. *Cal.* 8-phyllus.

229. PHLOX. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* hypocrat. tubo curvo. *Stigm.* trifidum.

233. POLEMONIUM. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* 5-partita. *Stam.* valvis impoſita.

232. IPOMOEA. *Capſ.* 3-locularis. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

226. AZALEA. *Capſ.* 5-locularis. *Cor.* campanulata. *Stigm.* obtuſum.

323. NERIUM. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* fauce coronatâ. *Sem.* pappoſa.

322. VINCA. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* hypocrat. *Sem.* ſimplicia.

269. CAPSICUM. *Bacca* 2-locul. exſucca. *Antheræ* conniventes.

268. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antheræ* biperforatæ.

267. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.

266. ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* diſtantia, incurvata.

273. LYCIUM. *Bacca* 2-locul. *Stam.* baſi villo claudentia.

* *Flores monopetali, ſuperi.*

238. SAMOLUS. *Capſ.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Cor.* hypocrat. *Stigm.* capitatum.

236. PHYTEUMA. *Capſ.* 2. ſ. 3-locularis, perforata. *Cor.* campanul. *Stigm.* 3-fidum.

234. CAMPANULA. *Capſ.* 2. ſ. 5-locularis perforata. *Cor.* 5-partita *Stigm.* 2. ſ. 3-fidum.

237. TRACHELIUM. *Capſ.* 3-locularis, perforata. *Cor.* infundib. *Stigm.* capitatum.

250. LONICERA. *Bacca.* 2-locularis, ſubrotunda. *Cor.* inæqualis. *Stigm.* capitatum.

† *Rubia, Crucianella.*

* *Flores pentapetali, inferi.*

284. RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis, rotunda. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamæ* oris 5. convergentes.

291. EVONIMUS. *Bacca* capſularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

305. VITIS. *Bacca* 5-ſperma. *Cor.* ſæpe emarcido-connata. *Stylus* nullus.

* *Violæ.*

* *Flores pentapetali, ſuperi.*

301. RIBES. *Bacca* polyſperma. *Cor.* corollifer. *Stylus* 2-fidus.

304. HEDERA. *Bacca* 5-ſperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigm.* ſimplex.

306. LAGOECIA. *Sem.* 2. nuda. *Cal.* pinnato-pectinatus. *Pet.* bicornia.

* *Flores incompleti, inferi.*

311. ACHYRANTHES. *Sem.* 1. oblongum. *Cal.* exterior 3-phyllus, nudus.

312. CELOSIA. *Capſ.* 3-ſperma. *Cal.* exterior 3-phyllus, coloratus.

313. ILLECEBRUM. *Capſ.* 1-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudis.

314. GLAUX. *Capſ.* 5-ſperma, 5-valvis. *Cal.* ſimplex, rudior, campanulatus.

† *Polygonum amphibium, lapathifolium.*

* *Flores incompleti, ſuperi.*

315. THESIUM. *Sem.* 1. coronatum. *Cal.* ſtaminifer.

DIGYNIA.

* *Flores monopetali, inferi.*

334. STAPELIA.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectariis ſtellatis.
331. CYNANCHUM.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectario cylindrico.
330. PERIPLOCA.	*Folliculi* 2. *Cor.* rotata : Nectariis 5. filiformibus.
332. APOCYNUM.	*Folliculi* 2. *Cor.* campan. Nectariis glanduloſis. 5. Setis 5.
333. ASCLEPIAS.	*Folliculi* 2. *Cor.* reflexa : Nectariis 5. auriformibus unguiculatis.
351. SWERTIA.	*Capſ.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* rotata : poris 5. nectariferis.
352. GENTIANA.	*Capſ.* 1-locul. 2-valvis. *Cor.* tubuloſa, indeterminata.
341. CRESSA.	*Capſ.* 1-ſperm. 2-valvis. *Cor.* hypocrater. limbo reflexo.

* *Flores pentapetali, inferi.*

350. VELEZIA.	*Capſ.* 1-locul. 1-valvis. *Cor.* 5-petala, *Cal.* tubuloſus.

† *Staphyllea pinnata.*

* *Flores incompleti.*

339. SALSOLA.	*Sem.* 1. cochleatum, tectum. *Cal.* 5-phyllus.
337. CHENOPODIUM.	*Sem.* 1-orbiculare. *Cal.* 5-phyllus, foliolis concavis.
338. BETA.	*Sem.* 1. reniforme. *Cal.* 5-phyllus, baſi ſemen fovens.
336. HERNIARIA.	*Sem.* 1. ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Flam.* 5. ſterilia.

343. GOMPHRENA. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa. *Cal.* diphyllus, compreſſus, coloratus.

345. ULMUS. *Bacca* exſucca, compreſſa. *Cal.* 1-phyllus, emarceſcens.

† *Rhamnus* ziziphus.

* *Flores pentapetali, ſuperi, diſpermi.* Umbellatæ.

A. *Involucro univerſali partialique.*

354. ERYNGIUM. *Flor.* capiti. *Recept.* paleaceum.

355. HYDROCOTYLE. *Flor.* ſubumbellati, fertiles. *Sem.* compreſſa.

356. SANICULA. *Flor.* ſubumbellati, abortivi. *Sem.* muricata.

357. ASTRANTIA. *Flor.* umbellati, abortivi, *Involl.* colorata. *Sem.* rugoſa.

375. HERACLEUM. *Flor.* radiati, abortivi. *Involl.* deciduum. *Sem.* membranacea.

382. OENANTHE. *Flor.* radiati, abortivi radio. *Involl.* ſimplex. *Sem.* coronata, ſeſſilia.

359. ECHINOPHORA. *Flor.* radiati, abortivi. *Involl.* ſimplex. *Sem.* ſeſſilia.

362. CAUCALIS. *Flor.* radiati. *Involl.* ſimplex. *Sem.* muricata.

364. DAUCUS. *Flor.* radiati, abortivi. *Involl.* pinnatum. *Sem.* hiſpida.

361. TORDYLIUM. *Flor.* radiati, fertiles. *Involl.* ſimplex. *Sem.* margine crenata.

374. LASERPITIUM. *Flor.* floſcul. abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata.

370. PEUCEDANUM. *Flor.* floſculoſi, abortivi. *Involl.* ſimplex. *Sem.* depreſſa, ſtriata.

365. AMMI. *Flor.* floſculoſi, fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba, lævia.

366. BUNIUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Involucella* ſetacea.

369. ATHAMANTA. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa, ſtriata.

358. BUPLEURUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* involuta. (*Pleriſque folia indiviſa ſ. Involucella petaliformia.*

378. SIUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* ſubovata, ſtriata.

368. SELINUM. *Flor.* floſc. ferr. *Pet.* cordata. *Sem.* depreſſa, ſtriata.

381. CUMINUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Umb.* 4-fida. *Invol.* ſetacea, longiſſima.

373. FERULA. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.

371. CRITHMUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſcula. *Invol.* horizontale.

380. BUBON. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Invol.* 5-phyllum.

372. CACHRYS. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Sem.* cortice ſuberoſo.

376. LIGUSTICUM. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* involuta. *Invol.* membranacea.

377. ANGELICA. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Umbellulæ* globoſæ.

379. SISON. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſc. *Umbell.* depauperata.

B. *Involucris partialibus*: univerſali nullo.

385. ÆTHUSA. *Flor.* ſubradiati, fertiles. *Involucella* dimidiata.

386. CORIANDRUM. *Flor.* radiati, abortivi. *Fr.* ſubgloboſi.

387. SCANDIX. *Flor.* radiat. abort. *Fr.* oblongi.

388. CHÆROPHYLLUM. *Flor.* floſcul. abort. *Fr.* ſubgloboſi.

383. PHELLANDRIUM. *Flor.* floſcul. fert. *Fr.* coronati.

389. IMPERATORIA. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* expanſo-plana.

390. SESELI. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* rigidula.

384. CICUTA. *Flor.* floſc. fert. *Pet.* planiuſcula.

* *Bupleurum rotundifolium. Apium Petroſelinum & Aniſum.*

C. *Involucro nullo*; nec univerſali, nec partialibus.

393. SMYRNIUM. *Flor.* floſc. abortivi. *Sem.* reniformia, angulata.

395. CARUM. *Flor.* floſc. abortivi. *Sem.* gibba, ſtriata.

391. THAPSIA. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.

392. PASTINACA. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* depreſſo-plana.

394. ANETHUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* marginata, ſtriata.

398. ÆGOPODIUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* gibba, ſtriata. *Pet.* cordata.

397. APIUM. *Flor.* floſc. fert. *Sem.* minuta, ſtriata. *Pet.* inflexa.

369. PIMPINELLA. *Flor.* floſc. fert. *Umbell.* ante floreſcentiam nutantes. *Pet.* cordata.

TRIGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

400. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-ſperma.

402. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-ſperma.

* *Flores inferi*

399. RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 1-ſperma.

404. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 2. ſ. 3-fida, inflata.

405. TAMARIX. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis. *Sem.* pappoſa.

412. DRYPIS. *Cor.* 5-petala, coronata. *Capſ.* 1-ſperma, circumſciſſa.

411. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 2-fida.

408. TELEPHIUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locul. triquetra. *Cal.* 5-phyllus.

409. CORRIGIOLA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1. triquetrum. *Cal.* 5-partitus.

410. PHARNACEUM. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 3-locularis.

413. BASELLA. *Cor.* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1. globoſum, calyce baccato.

* *Rhamnus Paliurus.*

TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 4-valvis. *Nect.* 5. ciliato-glanduloſa.

PENTAGYNIA.

* *Flores ſuperi.*

417. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

* *Flores inferi.*

423. CRASSULA. *Cor.* 5-partita. *Capſ.* 5. polyſpermæ.

419. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 10-locularis, 2-ſperma.

421. DROSERA. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-locularis, apice dehiſcens.

425. SIBBALDIA. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

418. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1. calyce infundib. veſtitum.

† *Ceraſtium pentandrum.*

† *Spergula pentandra.*

† *Gerania pentandra.*

POLYGYNIA.

426. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* 5. linguiata. *Sem.* numeroſa.

† *Ranunculus hederaceus.*

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

1. HELIOTROPIUM *peruvianum*. H. foliis lanceolato-ovatis; caule fruticeſcente; ſpicis numeroſis aggregato-corymboſis. Gen. 191.

Habitat in Peru. ♄

4. HELIOTROPIUM *europæum*. H. foliis ovatis, integerrimis; tomentoſis, rugoſis; ſpicis conjugatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 207. H. majus dioſcoridis. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Europa *auſtrali* Julio. ☉ *Monſp. pal. burg. lugd.*

5. HELIOTROPIUM *ſupinum*. H. foliis ovatis, integerrimis, tomentoſis, plicatis; ſpicis ſolitariis. *Fl. Monſp. c. fig. Richeri.* H. minus ſupinum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Salmanticæ *juxta agros*, Monſpelii *in littore*. ☉

1. MYOSOTIS *ſcorpioides*. M. ſeminibus lævibus; foliorum apicibus calloſis. *Oed. dan.* 583. 192.

α M. *arvenſis* foliis hirſutis.
Echium ſcorpioides arvenſe. *Bauh. pin.* 254.
β M. *Paluſtris* foliis glabris.
γ. Echium ſcorpioides minus; floſculis luteis. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Europæ *campis aridis*, β. *in aquoſis ſcaturiginoſis.* Var. α. γ. *annua*, β. *perennis.* Aprili. *Pal. ſil. gallob. herb. lugd. lith. burg. lipſ. monſp. ſuec.*

4. MYOSOTIS *Lappula*. M. ſeminibus aculeis glochidibus; foliis lanceolatis, piloſis. *Flor. dan.* t. 692.
Cynogloſſum minus. *Bauh. pin.* 257. *Bauh. hiſt.* 3. p. 600.
Habitat in Europæ *argilloſis*, *nudis*, *ruderatis*, *muris*. Julio. ☉ *Monſp. burg. lith. lugd.*

1. LITHOSPERMUM *officinale*. L. ſeminibus lævibus; corollis vix calycem ſuperantibus; foliis lanceolatis. *Blackw.* t. 436. 193.

L. majus erectum. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Maio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ſil. lugd. burg. monſp. lith.*

2. LITHOSPERMUM *arvenſe*. L. ſeminibus rugoſis; corollis vix calycem ſuperantibus. *Oed. dan.* t. 456.
L. arvenſe; radice rubrâ. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Europæ *agris & arvis*, Aprili. ☉ *Suec. pariſ. pal. ſil. monſp. lugd. burg. lith.*

Gen. LITHOSPERMUM *purpuro-cæruleum*. L. ſeminibus lævibus; corollis calycem multoties ſuperantibus. *Jacq. auſtr.* t. 14.
L. minus repens latifolium. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Ungariæ, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ *nemoribus & ſecùs vias.* ♆ *Pal. monſp. lugd.*

194. 1. ANCHUSA *officinalis*. A. foliis lanceolatis; ſpicis imbricatis, ſecundis. *Oed. dan.* t. 572. *Blackw.* t. 500.
Bugloſſum anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 256.
Bugloſſum ſylveſtre majus nigrum. *Bauh. pin.* 256.
Habitat ad Europæ *ruderata, vias, agros.* Maio. ♆ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

2. ANCHUSA *anguſtifolia*. A. racemis ſubnudis, conjugatis.
Bugloſſum anguſtifolium minus. *Bauh. pin.* 256.
Habitat in Italia, Germania. Julio. ♆ *Pal. ſil. lith. delph.*

3. ANCHUSA *undulata*. A. ſtrigoſa, foliis linearibus, dentatis; pedicellis bracteâ minoribus; calycibus fructiferis, inflatis.
Anchuſa, anguſtis, dentatis foliis; hiſpanica. *Barr. ic.* 578.
Habitat in Hiſpaniæ, Luſitaniæ, Sibiriæ *pratis. Lugd.*

4. ANCHUSA *tinctoria*. A. tomentoſa, foliis lanceolatis, obtuſis; ſtaminibus corollâ brevioribus.
Anchuſa puniceis floribus. *Bauh. pin.* 255.
Habitat Monſpelii, *in* Siteſia. ♆ *Monſp. lugd.*

1. CYNOGLOSSUM *officinale*. C. ſtaminibus corollâ brevioribus; foliis lato-lanceolatis, tomentoſis, ſeſſilibus. *Blackw.* t. 249.
C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Maio. ☉ *Pal. ſil. monſp. burg. lugd. lith.*

3. CYNOGLOSSUM *cheirifolium*. C. corollis calyce duplo longioribus; foliis lanceolatis.
C. creticum, argenteo anguſto folio. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Creta, Hiſpania, Oriente, Carniolia. *Carn. delph. lugd.*

196. 1. PULMONARIA *anguſtifolia*. P. foliis radicalibus lanceolatis *Oed. dan.* 483.
P. 5. pannonica. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 170.
Habitat in Pannonia, Helvetia, Suecia, Germania. Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. ſil. lith.*

2. PULMONARIA *officinalis*. P. foliis radicalibus ovato-cordatis, ſcabris. *Oed. flor. dan.* t. 482.
Symphitum maculoſum ſ. Pulmonaria latifolia. *Bauh. pin.* 259.
γ. Pulmonaria non maculoſo folio. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 168. *Bauh. pin.* 259.

Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. ♆ *Suec. fil. pariſ. monſp. burg. lith. lugd.* Gen.

1. SYMPHYTUM *officinale.* S. foliis ovato-lanceolatis, decurrentibus. *Flor. dan.* t. 664. 197.

Symphytum conſolida major. *Bauh. pin.* 249.
β. Symphytum majus, flore purpureo. *Tabern.* p. 559. *Kniph. cent.* 1. n. 86.
Habitat in Europæ *umbroſis ſubhumidis.* Maio. ♆ *Succ. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

2. SYMPHYTUM *tuberoſum.* S. foliis ſemidecurrentibus, ſummis oppoſitis.

S. majus tuberoſâ radice. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germania auſtrali, Monſpelii, Hiſpania. Maio. ♆ *Monſp. lugd.*

2. CERINTHE *major.* C. foliis amplexicaulibus; corollis obtuſiuſculis, patulis.

C. flore rubro purpuraſcente. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Sibiria, Helvetia. ⊙ (*Perennat. Haller.*)

2. CERINTHE *minor.* C. foliis amplexicaulibus, integris; corollis acutis, clauſis. *Jacq. auſtr.* t. 124.

C. minor. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Auſtriæ, Styriæ *agris*, Jenæ. ♆ *Delph.*

3. ONOSMA *echioides.* O. foliis lanceolatis, hiſpidis; fructibus erectis. *Jacq. auſtr.* t. 295. 199.

Anchuſa lutea minor. *Bauh. pin.* 255. *Sabb. hort. rom.* 2. t. 32.
β. Anchuſa lutea major. *Bauh. pin.* 255.
Anchuſa lutea. *Dalech. hiſt.* 1102.
Habitat in Auſtriæ, Pannoniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *rupibus.* Junio. ♆ *Monſp. lugd. helv. carn.*

1. BORAGO *officinalis.* B. foliis omnibus alternis; calycibus patentibus. *Blackw.* t. 36. 200.

Bugloſſum latiſolium, Borago. *Bauh. pin.* 256.
Habitat hodie in Normania *ad Colbeck. & alibi in Europa; venit olim ex Aleppo.* ⊙ *Lugd.*

1. ASPERUGO *procumbens.* A. calycibus fructûs compreſſis. *Oed.* t. 552.

Bugloſſum ſylveſtre; caulibus procumbentibus. *Bauh. pin.* 257.
Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus.* Junio. ⊙ *Suec. Pariſ. fil. lith. monſp. burg. delph.*

1. LYCOPSIS *veſicaria.* L. foliis integerrimis; caule proſtrato; calycibus fructeſcentibus, inflatis, pendulis. 202.

Gen. Bugloſſum procumbens annuum; pullo minimo flore. *Morif. hiſt.* 3. p. 439. ſ. 11. t. 26. f. 11.
Habitat in Europa *auſtrali.* Junio. ⊙ *Monſp. lugd.*

4. LYCOPSIS *arvenſis.* L. foliis lanceolatis, hiſpidis; calycibus floreſcentibus, erectis. *Oed. dan.* 435.
Bugloſſum minus ſylveſtre. *Bauh. pin.* 257. *Blackw.* t. 234.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

203. 6. ECHIUM *italicum.* F. caule erecto, piloſo; ſpicis hirſutis; corollis ſubæqualibus; ſtaminibus longiſſimis.
E. majus & aſperius; flore albo. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Anglia, Italia, Helvetia, Monſpelii, *in collibus ſiccis. Delph. lugd.*

7. ECHIUM *vulgare.* E. caule tuberculato-hiſpido; foliis caulinis lanceolatis, hiſpidis; floribus ſpicatis, lateralibus. *Oed. dan.* t. 445.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 254. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 133.
Habitat in Europa *ad vias & agros.* Junio. ♂ *Succ. pariſ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

8. ECHIUM *violaceum.* E. corollis ſtamina æquantibus; tubo calyce breviore.
E. ſylveſtre hirſutum maculatum. *Bauh. pin.* 254.
Habitat in Auſtria, Germania. ⊙ *Lith. lugd.*

206. 1. NOLANA *proſtrata.*
Atropa foliis geminatis; calycibus polycarpis; caule humifuſo. *Gouan. hort.* 82. *cum figura.*
Habitat in Peru. ⊙

208. 1. ARETIA *helvetica.* A. foliis imbricatis; floribus ſeſſilibus.
Habitat in Alpibus Helvetiæ *occidentalibus frequens.* ♆ *Delph.*

3. ARETIA *vitaliana.* A. foliis linearibus, recurvatis; floribus ſubſeſſilibus.
Primula vitalia. *Sp. pl. Allion. pedem.*
Sanicula alpina, anguſtiſſimo folio; flore carneo. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 6.
Sedum alpinum; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Pyreneis, Helveticis, & Italicis. ♆ *Monſp. delph.*

209. 1. ANDROSACE *maxima.* A. perianthiis fructuum maximis. *Jacq. auſtr.* t. 331.
Alſine affinis Androſace dicta major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat inter Germaniæ, Auſtriæ, Helvetiæ *ſegetes.* Maio. ⊙ *Monſp. delph.*

2. ANDROSACE *elongata*. A. foliis ſubdentatis; pedicellis longiſſimis; corollis calyce brevioribus. *Jacq. obſ.* 1. p. 31. t. 19. *Jacq. Flor. auſtr. cent.* 4. t. 330. Gen.
Habitat in Auſtria, Sibiria, Germania.

3. ANDROSACE *ſeptentrionalis*. A. foliis lanceolatis, dentatis, glabris; perianthiis angulatis corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 7.
Alſine adſinis, Androſace dicta minor. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in alpibus, Lapponiæ, Ruſſiæ, Germaniæ. ☉ *Suec. monſp.*

4. ANDROSACE *villoſa*. A. foliis piloſis; perianthiis hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 332.
Sedum alpinum alterum lacteo flore. *Cluſ. pann.* p. 489. 490. *Hall.*
Habitat in alpibus Rheticis, Pyrenæis, Carniolicis. ♃ *Delph.*

5. ANDROSACE *lactea*. A. foliis lanceolatis, glabris; umbellâ involucris multoties longiore. *Jacq. auſtr.* t. 333.
Sedum alpinum, gramineo folio; lacteo flore. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Auſtriæ, Helvetiæ, &c. *alpibus.* ♃ *Delph. monſp.*

6. ANDROSACE *carnea*. A. foliis ſubulatis, glabris; umbellâ involucrâ æquante.
Sedum alpinum anguſtiſſimo folio; flore carneo. *Bauh. pin.* 284.
Sanicula alpina, anguſtiſſimo folio. *Pluk. alm.* 332. t. 108. f. 5.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis. ♃ *monſp. delph.*

1. PRIMULA *veris*. P. foliis dentatis, rugoſis. *Blackw.* t. 52. 210.

α Primula *officinalis. Limbus corollarum concavus.*
P. foliis rugoſis dentatis, hirſutis; ſcapis multifloris; floribus omnibus nutantibus. *Hall. helv.* n. 610. *Oed. dan.* 433.
P. veris odorata, flore luteo ſimplici. *Bauh. hiſt.* 3. p. 495.
Verbaſculum pratenſe odoratum. *Bauh. pin.* 241.
β. Primula *elatior. Limbus corollarum planus.*
P. foliis rugoſis, P. foliis rugoſis, dentatis; ſcapis multifloris; floribus exterioribus nutantibus. *Hall. helv.* n. 609.
Verbaſcum pratenſe, vel ſylvaticum inodorum. *Bauh. pin.* 241.
γ. Primula *acaulis ..... ſcapo nullo. Oed. dan.* t. 194.
P. foliis hirſutis, rugoſis, dentatis; ſcapis unifloris. *Hall. helv.* n. 608.
Verbaſcum ſylveſtre majus, ſingulari flore. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *pratis.* Martio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ſil. haſſ. naſſ. monſp. burg. lith. lugd.*

2. PRIMULA *farinoſa*. P. foliis crenatis, glabris; florum limbo plano. *Suec. Oed. dan.* t. 125.
Verbaſculum umbellatum alpinum minus. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Alpinis *frigidiſque* Europæ *pratis uliginoſis.* ♃ *Suec. gedan. monſp. delph.*

Gen. 3. PRIMULA *auricula*. P. foliis ferratis, glabris.
Sanicula alpina lutea. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, *circa* Aſtracan. *Gmel.* ♆

4. PRIMULA *integrifolia*. P. foliis integerrimis, glabris, oblongis; calycibus tubuloſis, obtuſis. *Oed. dan.* 188.
Sanicula alpina rubeſcens, folio non ſerrato. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis, Pyrenaicis. ♆ *Monſp. delph.*

211. 1. CORTUSA *Mathioli*. C. calycibus corollâ brevioribus.

C. foliis cordatis, petiolatis. *Hort. cliff.*
Sanicula montana, latifolia, laciniata. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Aſtriæ, Sibiriæ, Sileſiæ. *Sil.*

212. 1. SOLDANELLA *alpina*. *Jacq. auſtr.* t. 13.

S. alpina rotundifolia. *Bauh. pin.* 295.
S. minore folio. *Cluſ. pann.* 355.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Pyrenæorum. ♆ *Delph.*

213. 1. DODECATHEON *Meadia*. *Trew. Ehret. tab.* 12.

Auricula urſi, virginiana, floribus boraginis inſtar roſtratis, cyclaminum more reflexis. *Pluk. alm.* 62. t. 76. f. 6.
Habitat in Virginia. ♆

214. 1. CYCLAMEN *europæum*. C. corollâ reflexâ.

Cyclamina omnia. 1. 13. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Auſtriæ, Tartariæ, Europæ *auſtralis ſiccis, umbroſis, nemoroſis.* ♆ *Monſp. burg. lugd.*

215. 1. MENYANTHES *nymphoides*. M. foliis cordatis, integerrimis; corollis ciliatis. *Oed. dan.* t. 339.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. *Bauh. pin.* 194.
Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Dantziſci *foſſis majoribus.* Julio. ♆ *Pal. monſp. burg. lugd. pariſ.*

3. MENYANTHES *trifoliata*. M. foliis ternatis. *Oed. dan.* 541.
Trifolium paluſtre. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *paludoſis.* Aprili. ♆ *Suec. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

216. 1. HOTTONIA *paluſtris*. H. pedunculis verticillato-multifloris. *Oed. dan.* t. 487.

Millefolium aquaticum ſ. Viola aquatica; caule nudo. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in foſſis & paludibus Europæ *borealioris.* Maio. ♆ *Suec. pariſ. fil. pal. monſp. burg. lugd. lith. pariſ.*

LYSIMACHIA. Gen.

* *Pedunculis multifloris.*

1. LYSIMACHIA *vulgaris*. L. paniculata; racemis terminalibus. *Blackw.* t. 278. *Fl. dan.* t. 689. 213.

L. lutea major. *Bauh. pin.* 245. *Matth.* 349.
Habitat in Europa *ad ripas & paludes.* Junio. ♆ *Pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

4. LYSIMACHIA *thyrſiflora*. L. racemis lateralibus, pedunculatis. *Oed. dan.* t. 517.
L. bifolia; flore globoſo luteo. *Bauh. pin.* 242.
Habitat in Europa *in palndibus.* Junio. ♆ *Pal. fil. lugd. lich. ſuec.*

* * *Pedunculis unifloris.*

8. LYSIMACHIA *nemorum*. L. foliis ovatis, acutis; floribus ſolitariis; caule procumbente. *Oed. dan.* 174.
Anagallis lutea nemorum. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *nemoribus glareoſis roridis.* Junio. *Pal. fil. lugd. monſp.*

9. LYSIMACHIA *nummularia*. L. foliis ſubcordatis; floribus ſolitariis; caule repente. *Oed. dan.* t. 493.
Nummularia major lutea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Europa *juxta agros & ſcrobes.* Junio. ♆ *Suec. ged. pal. monſp. burg. lith. lugd.*

1. ANAGALLIS *arvenſis*. A. foliis indiviſis; caule procumbente. 220.

α. A. *flore cæruleo.*
A. femina. *Camer. epit.* 395.
β. Anagallis phœniceo flore. *Bauh. pin.* 252.
A. terreſtris mas. *Blackw.* t. 43. *Oed. dan.* t. 88.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ☉ *Suec. pal. fil. lugd. monſp. burg. lith.*

5. ANAGALLIS *tenella*. A. foliis ovatis, acutiuſculis; caule repente.
Lyſimachia tenella. *Sp. pl.* edit. 2.
Nummularia minor, purpuraſcente flore. *Bauh. pin.* 310. *prodr.* 139. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 567. ſ. 5. t. 26. f. 2.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Italiæ *ericetis humidis. Burg.*

1. SPIGELIA *anthelmia*. S. caule herbaceo; foliis ſummis quaternis. *Amœn. acad.* tom. 5. p. 133. t. 2. * 221.

Habitat in Caienna, Braſilia. ☉ Flores racemoſi.

6. AZALEA *procumbens*. A. ramis diffuſo-procumbentibus. *Oed. dan.* t. 9. 226.

Gen. Chamæciſtus ſerpyllifolia; floribus carneis. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Alpibus Europæ. ♄ *Delph.*

227. 1. PLUMBAGO *europæa.* P. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ſcabris.

Lepidium Dentillaria dictum. *Bauh. pin.* 97.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Monſp.*

CONVOLVULUS.

* *CAULE VOLUBILI.*

231. 1. CONVOLVULUS *arvenſis.* C. foliis ſagittatis utrinque acutis; pedunculis ſubunifloris. *Oed. dan.* t. 459.

C. minor arvenſis. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *agris.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

2. CONVOLVULUS *ſepium.* C. foliis ſagittatis, poſtice truncatis; pedunculis tetragonis, unifloris. *Oed. dan.* t. 458.
C. major albus. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Europæ *ſepibus.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

* * *CAULE PROSTRATO, ſeu NON VOLUBILI.*

40. CONVOLVULUS *Cneorum.* C. foliis lanceolatis, tomentoſis; floribus umbellatis; calycibus hirſutis; caule erectiuſculo. *Kniph. cent.* 7. n. 14.
C. ſaxatilis, erectus, villoſus, perennis. *Barr. rar.* 4. t. 470.
Cneorum album; folio argenteo molli. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Creta, Syria. ♆ *Monſp.*

41. CONVOLVULUS *cantabrica.* C. foliis lineari-lanceolatis; acutis; caule ramoſo, erectiuſculo; calycibus piloſis; pedunculis ſubbifloris. *Jacq. auſtr.* t. 296.
C. linariæ folio. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Europa *auſtrali*, Sibiria, Africa. ♆ *Lugd. monſp.*

46. CONVOLVULUS *tricolor.* C. foliis lanceolato-ovatis; glabris; caule declinato; floribus ſolitariis.
C. peregrinus, cæruleus; folio oblongo. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Africa, Mauritania, Hiſpania, Sicilia. ☉

50. CONVOLVULUS *ſoldanella.* C. foliis reniformibus; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 6. n. 30.
Soldanella maritima minor. *Bauh. pin.* 295.
Habitat in Angliæ, Friſiæ *littoribus maris*; *in* Carniolia. *Monſp.*

233. 1. POLEMONIUM *cæruleum.* P. foliis pinnatis; floribus erectis; calycibus corollæ tubo longioribus. *Oed. Fl. dan.* t. 255.

Valeriana cærulea. *Bauh. pin.* 164.
Habitat in Europa, Asia. ♆ *Lith. suec.* Gen.

CAMPANULA.

* *FOLIIS LEVIORIBUS ANGUSTIORIBUS.*

4. CAMPANULA *rotundifolia.* C. foliis radicalibus, reniformibus; caulinis linearibus. 234.
C. minor rotundifolia vulgaris. *Bauh. pin.* 93.
β. C. minor rotundifolia alpina. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 34. t. 34.
C. foliis serratis, radicalibus cordatis, caulinis linearibus. *Hall. helv.* n. 702.
γ. C. alpina linifolia rara cærulea. *Bauh. hist.* 2. p. 797. *pin.* 93. *Magn. monsp.* 47. t. 46. *Oed. dan.* t. 189.
C. caule simplici; foliis subhirsutis, linearibus; petiolis unifloris. *Hall.* n. 700.
Habitat in Europæ *pascuis muris.* β. γ. *in montanis & alpinis.* Junio. *Suec. paris. pal. ged. lugd. burg. lith.*

5. CAMPANULA *patula.* C. foliis strictis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ patulâ. *Oed. dan.* 373.
C. minor rotundifolia; flore in summis caulibus. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Angliæ, Sueciæ, &c. *arvis.* Junio. ♂ *Suec. pal. lith. burg. delph.*

6. CAMPANULA *rapunculus.* C. foliis undulatis; radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ coarctatâ.
Rapunculus esculentus. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, &c. Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. par. monsp. burg.*

7. CAMPANULA *persicifolia.* C. foliis radicalibus, obovatis; caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, sessilibus, remotis.
Rapunculus persicifolius; magno flore. *Bauh. pin.* 93.
Habitat in Europæ *septentrionalis asperis.* Junio. ♆ *Suec. paris. ged. monsp. lith. burg. lugd.*

8. CAMPANULA *pyramidalis.* C. foliis lævibus, serratis, cordatis; caulinis lanceolatis; caulibus junceis, simplicibus; umbellis sessilibus, lateralibus.
Rapunculus hortensis; latiore folio, s. Pyramidalis. *Bauh. pin.* 93.
Habitat circa Idriam *& alibi in* Carniolia. ♂ *Lith.*

* * *FOLIIS SCABRIS LATIORIBUS.*

12. CAMPANULA *latifolia.* C. foliis ovato-lanceolatis; caule simplicissimo, tereti; floribus solitariis, pedunculatis; fructibus cernuis. *Oed. dan.* t. 85.
C. maxima; foliis latissimis. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Helvetiæ, Angliæ, Sueciæ *montosis sepibus.* ♆ *Suec. ged. lith. delph. burg.*

Gen.

13. CAMPANULA *rapunculoides*. C. foliis cordato-lanceolatis; caule ramoſo; floribus ſecundis, ſparſis; calycibus reflexis.
C. hortenſis, rapunculi radice. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Helvetiæ, Galliæ, Auſtriæ *ficciſſimis*. Julio. *Pariſ. pal. ged. fil. lith. lugd.*

15. CAMPANULA *graminifolia*. C. foliis lineari-ſubulatis; capitulo terminali.
C. alpina; tragopogi folio. *Bauh. pin.* 94.
Trachelium minus gramineum, cæruleo-violaceum. *Barr. ic.* 332.
Habitat in Italiæ *montibus*, Aprutii *Salmone vicinis*. *Burg.*

16. CAMPANULA *trachelium*. C. caule angulato; foliis petiolatis; calycibus ciliatis; pedunculis trifidis.
C. vulgatior, foliis urticæ; vel major & aſperior. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Europæ *ſepibus*. Julio. ♃ *Succ. pariſ. pal. ged. fil. delph. lugd. lith.*

17. CAMPANULA *glomerata*. C. caule angulato, ſimplici; floribus ſeſſilibus; capitulo terminali.
C. pratenſis, flore conglomerato. *Bauh. pin.* 94.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Auſtriæ, Sueciæ, &c. *pratis aridis*. Maio. ♃ *Succ. pariſ. ged. pal. monſp. lugd. lith.*

18. CAMPANULA *cervicaria*. C. hiſpida; floribus ſeſſilibus; capitulo terminali; foliis lanceolato-linearibus, undulatis.
C. foliis echii. *Bauh. prodr.* 36. (*non Pinacis*).
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ *aſperis ſylvaticis*. Julio. *Succ. pal. lith. delph.*

19. CAMPANULA *thyrſoidea*. C. hiſpida; racemo ovato, oblongo, terminali; caule ſimpliciſſimo; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 211. *obſ.* 1. p. 33. t. 21.
C. foliis echii. *Bauh. pin.* 94.
Alopecurus alpinus quibuſdam, Echium montanum Dalechampii. *Bauh. hiſt.* 2. p. 809.
Habitat in alpibus & montibus Helvetiæ, Harcyniæ, Carniolæ. ♂ *Ged. carn. lith. delph.*

* * * *CAPSULIS OBTECTIS CALYCIS SINUBUS REFLEXIS.*

23. CAMPANULA *medium*. C. capſulis quinquelocularibus obtectis; caule indiviſo, erecto, folioſo; floribus erectis.
C. hortenſis, folio & flore oblongo. *Bauh. pin.* 94.
Viola mariana. *Dod. pempt.* 163.
Habitat in Germaniæ, Italiæ *ſylvis apricis*. ♂ *Monſp. delph. lugd.*

24. CAMPANULA *barbata*. C. capſulis quinquelocularibus obtectis; caule ſimpliciſſimo, ſubunifolio; foliis lanceolatis; corollis barbatis. *Jacq. obſ.* 2. p. 74. t. 37.
C. foliis echii; floribus villoſis. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 36. t. 36.
Habitat in alpibus Auſtriæ, Helvetiæ, Pedemontii. *Delph.*

34. CAMPANULA *ſpeculum*. C. caule ramoſiſſimo, diffuſo; foliis oblongis, ſubcrenatis; floribus ſolitariis; capſulis priſmaticis. Gen.

Onobrychis arvenſis ſ. Campanula arvenſis erecta. *Bauh. pin.* 215.

Habitat inter ſegetes Europæ *auſtralis*. Junio. ⊙ *Pal. lugd. burg. delph. par. monſp.*

35. CAMPANULA *hybrida*. C. caule baſi ſubramoſo ſtricto; foliis oblongis, crenatis; calycibus aggregatis corollâ longioribus; capſulis priſmaticis.

C. arvenſis minima erecta. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 457. ſ. 5. t. 2. f. 22.

Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, *inter ſegetes. Monſp. lugd. delph.*

41. CAMPANULA *hederacea*. C. foliis cordatis, quinquelobis, petiolatis, glabris; caule laxo. *Oed.* t. 330.

C. cymbalariæ vel hederæ folio. *Bauh. pin.* 93.

Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania, Dania, *locis umbroſis, humidiuſculis. Pariſ. monſp. burg.*

44. CAMPANULA *Erinus*. C. caule dichotomo; foliis ſeſſilibus: ſuperioribus, oppoſitis, tridentatis.

Rapunculus minor; foliis inciſis. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in Italia, Hiſpania, G. Narbonenſi. ⊙ *Monſp. delph.*

2. PHYTEUMA *pauciflora*. P. capitulo ſubfolioſo; foliis omnibus lanceolatis. 236.

Rapunculus alpinus, parvus, comoſus. *Bauhin hiſt.* 2. p. 811.

Habitat in alpibus Helveticis, Styriacis. *Delph.*

2. PHYTEUMA *hemiſphærica*. P. capitulo ſubrotundo; foliis linearibus, ſubintegerrimis.

Rapunculus umbellatus; folio gramineo. *Bauh. pin.* 92.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Haſſiæ, Pyrenæis. ♃ *Monſp. delph.*

3. PHYTEUMA *comoſa*. P. faſciculo terminali, ſeſſili; foliis dentatis; radicalibus cordatis. *Barr. ic.* 889.

Rapunculus alpinus, corniculatus. *Bauh. pin.* 113. *prodr.* 33. t. 33.

Habitat in Baldi, Carniolæ & Delphinatûs *montibus.* ♂ *Monſp.*

4. PHYTEUMA *orbicularis*. P. capitulo ſubrotundo; foliis ſerratis; radicalibus cordatis.

Rapunculus folio oblongo; ſpicâ orbiculari. *Bauh. pin.* 92. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 463. ſ. 5. t. 5. f. 47.

Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Veronæ, Suſſexiæ, *in monte* Meiſſner *Haſſiæ. Monſp. delph. lugd.*

5. PHYTEUMA *ſpicata*. P. ſpicâ oblongâ; capſulis bilocularibus; foliis radicalibus cordatis. *Oed. dan.* 362.

Rapunculus ſpicatus. *Bauh. pin.* 92. cæruleus. *prodr.* 32. t. 32.

Gen. *Habitat in alpeſtribus* Helvetiæ, Auſtriæ, Germaniæ, Baldi; Angliæ, Galliæ, Italiæ. Maio. *Pal. fil. monſp. lugd. lith. burg. delph. pariſ.*

237. 1. TRACHELIUM *cæruleum*. Trachelium. *Kniph. cent.* 10. n. 89.

Cervaria valerianoïdes cærulea. *Bauh. pin.* 95.
Habitat in Italiæ & Orientis *umbroſis.* ♂

238. 4. SAMOLUS *valerandi*. Samolus. *Oed.* 198.

Anagallis aquatica; rotundo folio non crenato. *Bauh. pin.* 252.
Habitat in maritimis Europæ, Aſiæ & Americæ *borealis, ad littora, fontes.* Junio. ♂ *Suec. pariſ. pal. lugd. monſp. burg.*

LONICERA.

* *PERICLYMENA CAULE VOLUBILI.*

250. 1. LONICERA *caprifolium*. L. floribus verticillatis, terminalibus, ſeſſilibus; foliis ſummis connato-perfoliatis. *Jacq. auſtr.* t. 347.

Periclymenum perfoliatum. *Bauh. pin.* 302.
Caprifolium italicum. *Dod. pempt.* 411.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ♆ *Monſp. burg. lugd. delph.*

4. LONICERA *periclymenum*. L. capitulis ovatis, imbricatis, terminalibus; foliis omnibus diſtinctis. *Blackw.* t. 25.
Periclymenum non perfoliatum, germanicum. *Bauh. pin.* 302.
Habitat in Europa *media.* Junio. ♄ *Suec. pariſ. monſp. pal. burg. lugd. delph.*

* * *CHAMÆCERASA PEDUNCULIS BIFLORIS.*

5. LONICERA *nigra*. L. pedunculis biſloris; baccis diſtinctis; foliis ellipticis, integerrimis. *Jacq. auſtr.* t. 314.
Chamæceraſus alpina; fructu nigro gemino. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Delphinatu, Gallia, Helvetia. *Monſp. lugd.*

7. LONICERA *Xiloſteum*. L. pedunculis biſloris; baccis diſtinctis; foliis integerrimis, pubeſcentibus.
Chamæceraſus dumetorum; fructu gemino rubro. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europæ *frigidioris ſepibus.* Maio. ♄ *Suec. pariſ. monſp. pal. fil. burg. lugd. lith.*

9. LONICERA *alpigena*. L. pedunculis biſloris; baccis coadunatis, didymis; foliis ovali-lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 274.
Chamæceraſus alpina; fructu rubro gemino, duobus punctis notato. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæaicis, Allobrogicis, &c. ♆ *Carn. burg. delph. lugd. monſp.*

10. LONICERA *cærulea*. L. pedunculis bifloris; baccis coadunatis, globoſis; ſtylis indiviſis. Gen.
Chamæceraſus montana; fructu ſingulari cæruleo. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia. ♄ *Carn. monſp. lith.*

2. MIRABILIS *jalapa*. M. floribus congeſtis, terminalibus, erectis. *Blackw.* t. 404. 259.
Solanum mexicanum; flore magno. *Bauh. pin.* 168.
Habitat in India *utraque*. ♆

1. CORIS *monſpelienſis*. 260.
C. cærulea maritima. *Bauh. pin.* 280.
Symphytum petræum. *Cam. epit.* 699.
Habitat in Europæ *auſtralis arenoſis, maritimis*. ☉ *Monſp. delph. Caulis ruber. Folia alterna, linearia, craſſiuſcula, patentia. Flores ſpicati.*

2. VERBASCUM *thapſus*. V. foliis decurrentibus utrinque tomentoſis; caule ſimplici. *Oed. dan.* 631. 262
V. mas, latifolium, luteum. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *glareoſis ſterilibus*. Julio. ♂ *Suec. pariſ. pal. ged. monſp. burg. lugd. lith.*

4. VERBASCUM *phlomoïdes*. V. foliis ovatis utrinque tomentoſis; inferioribus petiolatis. *Kniph. cent.* 6. n. 99.
V. femina; flore luteo magno. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Italia, Germania. ♂ *Monſp. burg.*

5. VERBASCUM *lychnitis*. V. foliis cuneiformi-oblongis. *Oed. dan.* t. 586.
V. mas; anguſtioribus foliis; floribus pallidis. *Bauh. pin.* 239.
Habitat in Europæ *ruderatis cultis*. Junio. ♂ *Suec. pal. ſil. monſp. burg. lugd. pariſ.*

6. VERBASCUM *nigrum*. V. foliis cordato-oblongis, petiolatis.
V. nigrum; flore ex luteo purpuraſcente. *Bauh. pin.* 40.
Habitat in Europa *ad pagos, vias*. Julio. ♆ *Ged. pal. ſil. lugd. pariſ. lith. ſuec. burg.*

8. VERBASCUM *blattaria*. V. foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis ſolitariis.
Blattaria lutea; folio longo, laciniato. *Bauh. pin.* 240.
β. Blattaria alba. *Bauh. pin.* 241.
Habitat in Europæ *auſtralioris argillaceis*. ☉ *Pal. ſil. lugd. burg. pariſ. monſp.*

12. VERBASCUM *myconi*. V. foliis lanatis, radicalibus; ſcapo nudo. *Mill. dict.* n. 13. & *ic.* t. 277. *Trew. ehret.* 26. t. 57.
Sanicula alpina; foliis borraginis; villoſa. *Bauh. pin.* 243.
Auricula urſi myconi. *Daiech. hiſt.* 837. *Bauh. hiſt.* 3. p. 869.
Habitat in Pyrenæorum *nemoroſis, tegit rupes*. ♆

Gen. 263. 2. DATURA *ſtramonium*. D. pericarpiis ſpinoſis, erectis, ovatis; foliis ovatis, glabris. *Oed. dan.* 436.

Solanum fœtidum; pomo ſpinoſo, oblongo; flore albo. *Bauh. pin.* 168.

Habitat in America, *nunc vulgaris per* Europam. Julio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. monſp. lugd. lith. burg.*

264. 1. HYOSCYAMUS *niger*. H. foliis amplexicaulibus, ſinuatis; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 550.

H. vulgaris & niger. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Europæ *ruderatis pinguibus*. Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. monſp. lugd. burg. lith.*

3. HYOSCIAMUS *albus*. H. foliis petiolatis, ſinuatis, obtuſis; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 111.

H. albus major. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Europa *auſtrali*. ⊙ *Monſp.*

265. 1. NICOTIANA *tabacum*. N. foliis lanceolato-ovatis, ſeſſilibus, decurrentibus; floribus acutis. *Blackw.* t. 146.

N. major latifolia. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in America, *nota Europeis ab* 1560. ⊙

3. NICOTIANA *ruſtica*. N. foliis petiolatis, ovatis, integerrimis; floribus obtuſis. *Blackw.* t. 437.

N. minor. *Bauh. pin.* 170.

Habitat in America, *nunc in* Europa. ⊙

266. 1. ATROPA *mandragora*. A. acaulis ſcapis, uniflоris. *Blackw.* t. 364. *Sabb. hort.* 1. t. 1.

Mandragora fructu rotundo. *Bauh. pin.* 169.

Habitat in Hiſpaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Sibiriæ, Cretæ, Cycladum *apricis*.

2. ATROPA *belladonna*. A. caule herbaceo; foliis ovatis, integris. *Blackw.* t. 564.

Solanum melanoſeraſus. *Bauh. pin.* 166.

Habitat in Auſtriæ, Angliæ, Germaniæ, Italiæ *montibus ſylvoſis*. Junio. ♆ *Pal. monſp. burg. lugd.*

267. 7. PHYSALIS *alkekengi*. P. foliis geminis, integris, acutis; caule herbaceo infernè ſubramoſo. *Blackw.* t. 161.

Solanum veſicarium. *Bauh. pin.* 166. *Dod. pempt.* 454.

Habitat in Italiæ, Germaniæ, Japoniæ *ſcrobibus*. Julio. ♆ *Burg. lugd. pariſ. pal.*

SOLANUM. Gen.

* *Inermia.*

1. SOLANUM *pſeudo-capſicum*. S. caule inermi-fruticoſo; foliis lanceolatis, repandis; umbellis ſeſſilibus, *Kniph. cent.* 6. n. 87. 268.

S. fruticoſum, bacciferum. *Bauh. pin.* 61.
Habitat in Madera. ♄

4. SOLANUM *dulcamara*. S. caule inermi, fruteſcente, flexuoſo; foliis ſuperioribus haſtatis; racemis cymoſis. *Oed. dan.* 607.
S. ſcandens ſ. Dulcamara. *Bauh. pin.* 167.
Habitat in Europæ *ſepibus humentibus*. Junio. ♄ *Suec. pariſ. pal. fil. monſp. burg. lugd. lith.*

11. SOLANUM *tuberoſum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, integerrimis; pedunculis ſubdiviſis. *Blackw.* t. 523. a. b. & t. 587.
S. tuberoſum eſculentum. *Bauh. pin.* 167. *prodr.* 89. t. 89.
Habitat in Peru; *innotuit* 1590. *C. Bauhino*. ☉ ♆

13. SOLANUM *lycoperſicum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis pinnatis, inciſis; racemis ſimplicibus. *Kniph. cent.* 4. n. 82.
S. pomiferum; fructu rotundo, ſtriato, molli. *Bauh. pin.* 167.
Pomum amoris. *Cam. epit.* 821. *Blackw.* t. 133.
Habitat in America *calidiore*. ☉ ♆ Fructus glabri.

17. SOLANUM *nigrum*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; racemis diſtichis, nutantibus. *Oed. dan.* t. 460.
Solanum officinarum. *Bauh. pin.* 166.
Habitat in Orbis *totius cultis*. Julio. ☉ *Suec. pal. monſp. lugd. burg. lith. pariſ.*

19. SOLANUM *melongena*. S. caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, tomentoſis; pedunculis pendulis, incraſſatis; calycibus inermibus.
S. pomiferum; fructu oblongo. *Bauh. pin.* 167. *Pluk. phyt.* t. 226. f. 2.
Habitat in Indiis. ♆ Fructus magni, glabri.

* * *Aculeata.*

20. SOLANUM *infanum*. S. caule aculeato, herbaceo; foliis ovatis, tomentoſis; pedunculis pendulis, incraſſatis; calycibus aculeatis. *Blackw.* t. 549. *Kniph. cent.* 10. n. 81.
S. pomiferum, magno fructu ex albo & atro-purpureo nitente; foliis & calyce ſpinoſis. *Plukn. alm.* 550. t. 226. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 524. ſ. 13. t. 2. f. 2.
Habitat in Indiis. ☉ Valdè affinis Melongenæ.

Gen. 28. SOLANUM *ſodomeum*. S. caule aculeato, fruticoſo, tereti; foliis pinnatifido-ſinuatis, ſparſè aculeatis, nudis; calycibus aculeatis. *Kniph. cent.* 4. n. 83.

S. ſpinoſum, profundè laciniatis foliis, ſubtùs lanuginoſis; maderaſpatanum. *Pluk. alm.* 351. t. 316. f. 4?

Habitat in Africa. ♄

269. 1. CAPSICUM *annuum*. C. caule herbaceo; pedunculis ſolitariis. *Kniph. cent.* 11. n. 23.

Piper indicum vulgatiſſimum. *Bauh. pin.* 102. *Blackw.* t. 129.

Habitat in America *meridionali*. ☉ Fructus propendentes.

273. 2. LYCIUM *barbarum*. L. foliis lanceolatis; calycibus ſubbifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 62.

Habitat in Aſia, Africa, Europa. Fructus flaveſcens.

3. LYCIUM *europæum*. L. foliis obliquis; ramis flexuoſis, teretibus.

Rhamnus ſpinis oblongis; flore candicante. *Bauh. pin.* 177.

Habitat in Europa *auſtrali*. ♄

RHAMNUS.

* *SPINOSI.*

284. 1. RHAMNUS *catharticus*. R. ſpinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioïcis; foliis ovatis. *Blackw.* t. 135. *Flor. dan.* t. 850.

R. ſolutivus. *Dod. pempt.* 756.

R. catharticus. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Europæ *ſepibus & in aquoſis*. Junio. ♄ *Suec. pal. herb. fil. monſp. lugd. burg. lith.*

2. RHAMNUS *infectorius*. R. ſpinis terminalibus; floribus quadrifidis, dioïcis; caulibus procumbentibus.

R. Catharticus minor. *Bauh. pin.* 478.

Habitat in Hiſpania, Gallia, Carniolia, Italia. ♄

* * *INERMES.*

12. RHAMNUS *alpinus*. R. inermis; floribus dioïcis; foliis duplicato-crenatis.

R. inermis; foliis ovatis, crenulatis. *Hall. helv.* n. 823. t. 40.

Frangula altera polycarpos. *Bauh. prodr.* 160.

Habitat in alpibus Helveticis, Carniolicis; in monte *Meiſſner* Haſſiæ. ♄ *Lith. delph. burg.*

14. RHAMNUS *frangula*. R. inermis, floribus monogynis, hermaphroditis; foliis integerrimis. *Oed. dan.* t. 278.

Alnus nigra bacciſera. *Bauh. pin.* 428.

Frangula. *Dod. pempt.* 784. Gen.
Habitat in Europæ *borealis nemoroſis humidiuſculis.* Junio. ♄ *Suec. ged. pal. monſp. burg. lugd. lith.*

16. RHAMNUS *alaternus.* R. inermis; floribus dioicis; ſtigmate triplici; foliis ſerratis. *Kniph. cent.* 7. n. 75. *mas.*
Phylica elatior. *Bauh. pin.* 477.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp.*

* * * *ACULEATI.*

17. RHAMNUS *paliurus.* R. aculeis geminatis; inferiore reflexo; floribus trigynis. *Kniph. cent.* 6. n. 76.
Rhamnus ſ. Paliurus folio jujubino. *Bauh. hiſt.* 1. p. 35.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp.* Fructus marginatus.

RHAMNUS *ziziphus.* R. aculeis geminatis; altero recurvo; floribus digynis; foliis ovato-oblongis.
Jujuba ſylveſtris. *Bauh. pin.* 446.
Zizyphus. *Dod. pempt.* 807.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn.* Fructus oblongi.

1. EVONYMUS *europæus.* E. floribus, pleriſque quadrifidis; foliis ſeſſilibus. 291.

α. Evonymus *tenuifolius Pollich. pal.*
E. (*vulgaris*) pedunculis ſolitariis; petalis oblongis; fructibus apteris. *Scop. carn.*
E. 2. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 57. *Dod. pempt.* 783.
β. Evonymus *latifolius. Jacq. auſtr.* t. 289.
E. pedunculis lateralibus, patulis; foliis ſubrotundis; fructibus alatis. *Scop. carn.*
E. 1. ſ. latifolia. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 56.
Habitat in Europæ *ſepibus*; β *in* Helvetia, Pannonia, Auſtria. Maio. ♄ *monſp. lugd. lith. burg.*

RIBES.

* RIBESIA *INERMIA.*

1. RIBES *rubrum.* R. inerme; racemis glabris, pendulis; floribus planiuſculis. *Blackw.* t. 285. 301.

Groſſularia; multiplici acino, ſ. non ſpinoſa, hortenſis rubra. *Bauh. pin.* 455. *Duham. arb. fruit.* 1. t. 1.
Habitat in Sueciæ *borealibus.* Aprili. ♄ *Pal. lith. pariſ. ſuec.*

2. RIBES *alpinum.* R. inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. *Jacq. auſtr.* t. 47.
Groſſularia vulgaris; fructu dulci. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Angliæ, Germaniæ, Sibiriæ, *ſepibus ſiccis.* Maio. ♄ *Suec. pal. fil. delph. lith.*

3. RIBES *nigrum.* R. inerme; racemis piloſis; floribus oblongis. *Oed. dan.* t. 556.

Groſſularia non ſpinoſa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Suecia, Helvetia, Germania, Sibiria, Penſylvania. Maio. ♄ *Sil. lith. delph. ſuec.* Folia olentia.

* * *GROSSULARIÆ ACULEATÆ.*

5. RIBES *groſſularia.* R. ramis aculeatis; petiolorum ciliis piloſis; baccis hirſutis. *Kniph. cent.* 1. n. 74. *Knorr. del.* 2. t. G.
Habitat in Europa. ♄ *Rug. haſſ. lith.* Fructus maximus.

6. RIBES *uva criſpa.* R. ramis aculeatis; baccis glabris; pedicellis bracteâ monophyllâ. *Oed. dan.* 546.
Groſſularia ſimplici acino, vel ſpinoſa ſylveſtris. *Bauh. pin.* 455.
Habitat in Europa *boreali.* Aprili. ♄ *Pal. ſil. lugd. lith. burg. delph. monſp. pariſ.*

304. 1. HEDERA *helix.* H. foliis ovatis, lobatiſque. *Blackw.* t. 188.

H. arborea & major ſterilis, & humi repens. *Bauh. pin.* 305.
Habitat in Europæ *arboribus putreſcentibus, inque ſepibus.* Septembri. ♄ *Suec. pal. gedan. ſil. monſp. burg. lith. lugd.*

305. 1. VITIS *vinifera.* V. foliis lobatis, ſinuatis, nudis. *Blackw.* t. 154.

V. vinifera. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in Orbis *quatuor partibus temperatis.* Junio. ♄ *Lugd. monſp. burg.*

3. VITIS *labruſca.* V. foliis cordatis, ſubtrilobis, dentatis; ſubtus tomentoſis.
V. ſylveſtris virginiana. *Bauh. pin.* 299.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♄ *Carn. lugd.*

306. 1. LAGOECIA *cuminoïdes.*

Cuminum ſylveſtre; capitulis globoſis. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Creta, Galatia. ☉

311. 1. ACHYRANTHES *aſpera.* A. caule fruticoſo, erecto; calycibus reflexis, ſpicæ adpreſſis.

Habitat in Sicilia. ♄

312. 1. CELOSIA *argentea.* C. foliis lanceolatis; ſtipulis ſubſalcatis; pedunculis angulatis; ſpicis ſcarioſis. *Kniph. cent.* 6. n. 22. *Knorr. del.* 1. t. H. 7.

Amaranthus ſpicâ albeſcente habitiore. *Mart. cent.* 7. t. 7.
Habitat in China. ☉

3. CELOSIA *criſtata.* C. foliis oblongo-ovatis; pedunculis teretibus, ſubſtriatis; ſpicis oblongis. *Kniph. cent.* 11. n. 24. *Knorr. del.* 1. t. G. 5. 6.

Amaranthus, paniculâ conglomeratâ. *Bauh. pin.* 221.
Habitat in Asia. ☉ Gen.

5. ILLECEBRUM *verticillatum*. I. floribus verticillatis, nudis; caulibus procumbentibus. *Flor. dan. ic.* t. 335. 313.

Paronychia ſerpilliſolia paluſtris. *Vaill. pariſ.* 157. t. 15. f. 1.
Polygala repens nivea. *Bauh. pin.* 215.
Habitat in Europæ *paſcuis udis. Delph. monſp. pariſ. lugd.*

8. ILLECEBRUM *paronychia*. I. floribus bracteis nitidis, obvallatis; caulibus procumbentibus; foliis lævibus. *Kniph. cent.* 1. n. 46.
Polygonum minus candicans. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Hiſpania & Narbona. ♆

9. ILLECEBRUM *capitatum*. I. floribus bracteis, nitidis, occultantibus capitula terminalia; caulibus erectiuſculis; foliis ciliatis, ſubtus villoſis.
Polygonum montanum, niveum, minimum. *Lob. ic.* 420.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Oriente.

1. GLAUX *maritima*. *Flor. dan.* t. 548. 314.

G. maritima. *Bauh. pin.* 215.
Alſine biſolia; fructu coriandri; radice geniculatâ. *Læſl. pruſſ.* 13. t. 3.
Habitat in Europæ *maritimis, ſalſis.* Maio. ♆ *Suec. ged. pal.*

1. THESIUM *linophyllum*. T. paniculâ foliaceâ; foliis linearibus. 315.

Linaria montana; floſculis albicantibus. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Europæ *ſiccis montoſis, cretaceis & in* Oriente. Junio. ☉ *Pariſ. pal. lugd. lith. burg. delph.*

2. THESIUM *alpinum*. T. racemo foliato; foliis linearibus. *Ger. prov.* 422. t. 17. f. 1.
Habitat in Italiæ *alpibus, in* Sueciæ, Germaniæ, Sibiriæ, (*Georgi it.* 1. p. 202.) *collibus.* Junio. ☉ *Pal. lith. lugd.*

1. VINCA *minor*. V. caulibus procumbentibus; foliis lanceolato-ovatis; floribus pedunculatis. 322.

Clematis Caphnoïdes minor. *Bauh. pin.* 301.
Clematis Daphnoïdes. *Dod. pempt.* 405. *Blackw.* t. 59.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. &c. Aprili. ♄ *Pal. burg. lugd. pariſ.*

2. VINCA *major*. R. caulibus erectis; foliis ovatis; floribus pedunculatis.
Clematis Daphnoïdes major. *Bauh. pin.* 302. *Dod. pempt.* 406.
Habitat in Gallia, Narbonenſi, Hiſpania, Helvetia, &c. ♄ *Lugd. carn.*

Gen. 4. VINCA *rosea*. V. caule suffruteſcente, erecto; floribus geminis, ſeſſilibus; foliis ovato-oblongis; petiolis baſi bidentatis. *Kniph. cent.* 8. n. 99.
Habitat in Madagaſcar, Java. ♄

323. 1. NERIUM *oleander*. foliis lineari-lanceol. ternis; corollis coronatis. *Blackw.* t. 531. *flore albo & rubro.*
N. floribus rubeſcentibus. *Bauh. pin.* 464.
Habitat à Gades *in* Indiam *orientalem*, *locis ſubhumidis.* ♄

DIGYNIA.

330. 1. PERIPLOCA *græca*. P. floribus internè hirſutis, terminalibus. *Kniph. cent.* 2. n. 52.
Apocynum, folio oblongo. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Syria, Sibiria. ♆

331. 8. CYNANCHUM *monſpeliacum*. C. caule volubili, herbaceo; foliis reniformi-cordatis, acutis. *Kniph. cent.* 3. n. 35.
Scammonea monſpeliaca; foliis rotundioribus. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in Hiſpania & Narbonæ *maritimis.* ♄ *Monſp.*

332. 3. APOCYNUM *venetum*. A. caule erectiuſculo, herbaceo; foliis ovato-lanceolatis.
Tithymalus maritimus, purpuraſcentibus floribus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Adriatici *maris inſulis*; Sibiria. ♆ *Monſp.*

ASCLEPIAS.

* *FOLIIS OPPOSITIS, PLANIS.*

333. 9. ASCLEPIAS *curaſſavica*. A. foliis lanceolatis, petiolatis, glabris, nitidis; caule ſimplici; umbellis erectis, ſolitariis, lateralibus.
Apocynum radice fibroſâ; petalis coccineis; corniculis croceis. *Dill. Hort. elth.* 34. t. 30. f. 33.
Habitat in Curaſſao. ♆ ♄

14. ASCLEPIAS *vincetoxicum*. A. foliis ovatis, baſi barbatis; caule erecto; umbellis proliferis.
A. albo flore. *Bauh. pin.* 303.
Vincetoxicum. *Dod. pempt.* 407. *Blackw.* t. 96.
Habitat in Europæ *glareoſis.* Maio. ♆ *Pal. lugd. lith. burg. monſp. pariſ. ſucc.*

** *FOLIIS LATERALIBUS, REVOLUTIS.* Gen.

17. ASCLEPIAS *fruticosa*. A. foliis revolutis, lineari-lanceolatis; caule fruticoso. *Kniph. cent.* 4. n. 9.
Apocynum erectum, elatius; salicis angusto folio; folliculis pilosis. *Pluk. alm.* 36. t. 138. f. 2.
Habitat in Æthiopia. ♂

1. STAPELIA *variegata*. S. denticulis ramorum patentibus. *Knorr. del.* 1. t. f. 4. 334.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

2. STAPELIA *hirsuta*. S. denticulis ramorum erectis. *Kniph. cent.* 2. n. 89.
Habitat ad Cap. b. spei. ♄ Planta succulenta.

1. HERNIARIA *glabra*. H. glabra, glomerulis multifloris. *Oed.* 529. 336.
Polygonum minus s. Millagrana major. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *apricis, glareosis, siccis.* Maio. ☉ *Pal. lith. burg. monsp. lugd. paris. suec.*

2. HERNIARIA *hirsuta*. H. hirsuta; glomerulis paucifloris.
H. hirsuta Raii. *Zanichelli. ic.* 284. *Bauh. hist.* 3. p. 379.
Habitat in glareosis agris Angliæ, Germaniæ, Helvetiæ Italiæ. Maio. *Pal. lugd. monsp.*

CHENOPODIUM.

* *FOLIIS ANGULOSIS.*

1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus*. C. foliis triangulari-sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus. *Oed. dan.* t. 579. 337.
Lapathum unctuosum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Maio. ♆ *Suec. paris. pal. lugd. monsp. lith. burg.*

2. CHENOPODIUM *urbicum*. C. foliis triangularibus, subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis.
Habitat in Europæ *borealis plateis.* Junio. ☉ *Suec. pal. lith. lugd.*

3. CHENOPODIUM *rubrum*. C. foliis cordato-triangularibus, obtusiusculis, dentatis; racemis erectis, compositis, subfoliosis, caule brevioribus.
Atriplex sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 119. *Morif. hist.* 2. p. 604. t. 31.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis,* Augusto. ☉ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

Gen.

4. CHENOPODIUM *murale*. C. foliis ovatis, nitidis, dentatis, acutis; racemis ramoſis, nudis.
Atriplex ſylveſtris latifolia, acutiore folio. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in Europæ *muris aggeribuſque*. Julio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lugd.*

5. CHENOPODIUM *ſerotinum*. C. foliis deltoïdeis, ſinuato-dentatis, rugoſis, glabris, uniformibus; racemis terminalibus.
Habitat in Hiſpania, Gallia, Anglia, Sibiria. ⊙ *Lugd. helv.*

6. CHENOPODIUM *album*. C. foliis rhomboïdeo-triangularibus, eroſis, poſticè integris; ſummis oblongis; racemis erectis. *Blackw.* t. 553.
Atriplex ſylveſtris; folio ſinuato, candicante. *Bauh. pin.* 119.
Habitat in agris Europæ. Auguſto. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lugd. lith.*

7. CHENOPODIUM *viride*. C. foliis rhomboïdeis, dentato-ſinuatis; racemis ramoſis, ſubfoliatis.
C. ſylveſtre, opuli folio. *Vaill. pariſ.* 36. t. 7. f. 1.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis nimium abundans*. Junio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lugd. lith.*

8. CHENOPODIUM *hybridum*. C. foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramoſis, nudis.
C. ſtramonii folio. *Vaill. pariſ.* 36. t. 7. f. 2.
Habitat in Europæ *cultis*. *Succ. pariſ. fil. pal. lugd.*

9. CHENOPODIUM *botrys*. C. foliis oblongis, ſinuatis; racemis nudis, multifidis. *Kniph. cent.* 9. n. 20. *Blackw.* t. 314. *Ludw. ect.* t. 32.
Botrys ambroſioides vulgaris. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Europæ *auſtralis arenoſis*. ⊙ *Sauv. monſp. lugd.*

10. CHENOPODIUM *ambroſioïdes*. C. foliis lanceolatis; racemis foliatis, ſimplicibus.
Habitat in Mexico, Luſitania. ⊙

13. CHENOPODIUM *glaucum*. C. foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, ſimplicibus, glomeratis.
Atriplex anguſtifolia, laciniata. *Bauh. hiſt.* 2. p. 472. t. 473.
Habitat ad Europæ *fimeta*. Julio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lugd.*

* * *FOLIIS INTEGRIS.*

14. CHENOPODIUM *vulvaria*. C. foliis integerrimis, rhombeo-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus.
Atriplex fœtida. *Bauh. pin.* 119.
Vulvaria. *Dalech. hiſt.* 543. *Blackw.* t. 100.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis*. Junio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lugd. burg.*

15. CHENOPODIUM *polyſpermum*. C. foliis integerrimis; ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus.

Blitum

Blitum polyſpermum. *Bauh. pin.* 118. Ceh.
Habitat in Europæ *cultis.* Julio. ⊙ *Gallob. pal. lith. lugd. par.*

1. BETA *vulgaris.* B. floribus congeſtis. 338.

α. B. rubra vulgaris. *Bauh. pin.* 118. *Blackw.* t. 235.
β. B. rubra major. *Bauh. pin.* 118.
γ. B. rubra, radice rapæ. *Bauh. pin.* 118.
δ. B. lutea major. *Bauh. pin.* 118.
ε. B. pallide virens major. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europæ *auſtralioris maritima.* ♂

2. BETA *Cicla.* B. floribus ternis.
B. alba, vel paleſcens, quæ cicla officinarum. *Bauh. pin.* 118.
B. communis viridis. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Luſitania *ad Tagum.* ⊙

1. SALSOLA *Kali.* S. herbacea decumbens; foliis ſubulatis, ſpinoſis; calycibus marginatis, axillaribus. 339.

Kali ſpinoſæ affinis. *Bauh. pin.* 289. *Morif. hiſt.* 2. ſ. 5. t. 33. f. 11.
Habitat in Europæ *littoribus maris.* ⊙ *nunc lugd.*

2. SALSOLA *Tragus.* S. herbacea, erecta; foliis ſubulatis, ſpinoſis, lævibus; calycibus ovatis.
Kali ſpinoſum, cochleatum. *Bauh. pin.* 289.
Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Lugd.*

4. SALSOLA *Soda.* S. herbacea, patula; foliis inermibus. *Jacq. hort.* t. 68.
Kali majus, cochleato ſemine. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *auſtralis ſalſis.* ⊙ *Monſp.*

5. SALSOLA *ſativa.* S. diffuſa, herbacea; foliis teretibus, glabris; floribus conglomeratis.
Kali minus alterum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Hiſpaniæ *auſtralis maritimis.* ⊙

6. SALSOLA *altiſſima.* S. herbacea, erecta, ramoſiſſima; foliis filiformibus, acutiuſculis baſi pedunculiferis.
Kali gramineo folio. *Bauh. pin.* 289.
Habitat ad Salinas Italiæ, Saxoniæ, Aſtracani. ⊙

12. SALSOLA *fruticoſa.* S. erecta, fruticoſa; foliis filiformibus, obtuſiuſculis. *Kniph. cent.* 11. n. 20.
Anthyllis chamæphithydes fruteſcens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in maritimis Galliæ, Hiſpaniæ, Perſiæ. ♄

2. GOMPHRENA *globoſa.* G. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis; capitulis ſolitariis; pedunculis diphyllis. *Kniph. cent.* 5. n. 39. 342.

Habitat in India. ⊙

3. ULMUS *campeſtris.* U. foliis duplicato-ſerratis, baſi inæqualibus. 543.

Gen. Ulmus fructu membranaceo. *Oed. dan.* t. 632.
U. campestris & Theophrasti. *Bauh. pin.* 246.
U. *Dod. pempt.* 837. *Camer. epit.* 70. *Lob. ic.* 2. *p.* 89.
Habitat in Europa *ad pagos, à Gades in Gestriciam.* Aprili. ♄ *Suec. paris. pal. lugd. lith. burg.*

350. 1. VELEZIA *rigida*. Silene foliis subulatis, cauli adpressis; calycibus rigidis, intermedio longioribus.

Lychnis sylvestris minima, exiguo flore. *Bauh. pin.* 206.
Lychnis corniculata minor. *Barr. rar.* 665. t. 1018. 1017.
Habitat in Europa *australi.* ☉ *Monsp. lugd.*

GENTIANA.

* *COROLLIS QUINQUEFIDIS SUBCAMPANIFORMIBUS.*

352. 1. GENTIANA *lutea*. G. corollis subquinquefidis, rotatis, verticillatis; calycibus spathaceis.

G. major vulgaris; flore pallido. *Barrel. ic.* 63. R.
G. major lutea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Norvegicis, Helveticis, Apenninis, Silesiacis, Austriacis, Pyrenæis, Tridentinis. ♆ *Carn. sil. delph. lugd. suec. monsp.*

2. GENTIANA *purpurea*. G. corollis subquinquefidis, campanulatis, verticillatis; calycibus truncatis. *Oed. dan.* t. 50.
G. major purpurea. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenæis, Norvegicis. ♆ *Delph.*

3. GENTIANA *punctata*. G. corollis subquinquefidis, campanulatis, punctatis; calycibus quinquedentatis.
G. major; flore punctato. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Austriæ, Styriæ, Silesiæ, Rhetiæ *alpinis.* ♆ *Sil. delph.*

4. GENTIANA *asclepiadea*. G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, sessilibus; foliis amplexicaulibus. *Barr. ic.* 70. *Jacq. austr.* t. 328.
G. asclepiadis folio. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Austriæ, Silesiæ, Mauritaniæ. ♆ *Delph.*

5. GENTIANA *Pneumonanthe*. G. corollis quinquefidis, campanulatis, oppositis, pedunculatis; foliis linearibus. *Oed. fl. dan.* t. 269.
G. palustris angustifolia. *Bauh. pin.* 188.
G. minima. *Barrel. ic.* 51. n. 11. *ic.* 52. n. 1. 2.
Habitat in Europæ *pascuis humidiusculis.* Augusto. ♆ *Pal. Lith. delph. lugd. paris. suec.*

8. GENTIANA *acaulis*. G. corollâ quinquefidâ, campanulatâ, caulem excedente. *Jacq. austr.* t. 135.

G. alpina latifolia, magno flore. *Bauh. pin.* 187. *prodr.* 97. Icones. *Barrel.* n. 47. 105. 106. 110. *Hall.* R. Gen.
Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis, Pyrenaicis. ♃ *Carn. delph. monſp.*

* * *COROLLIS QUINQUEFIDIS INFUNDIBULIFORMIBUS.*

10. GENTIANA *verna.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi caulem excedente; foliis radicalibus, confertis, majotibus.
G. alpina verna major. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Rhetiæ, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*

11. GENTIANA *pyrenaica.* G. corollâ decemfidâ, infundibuliformi, æquali; laciniis exterioribus, rudioribus.
Habitat in Pyrenæis. ♃

12. GENTIANA *pumila.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, ſubſerratâ; foliis lanceolato-linearibus. *Jacq. vind.* 215. *obſ.* 2. p. 29. t. 49.
Habitat in alpibus Auſtriæ. ♃ *carn.*

13. GENTIANA *bavarica.* G. corollâ quinquefidâ, infundibuliformi, ſerratâ; foliis ovatis, obtuſis. *Jacq. obſ.* 3. p. 19. t. 71.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Bavariæ, Sueviæ.

14. GENTIANA *aurea.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus, acuminatiſſimis; fauce imberbi, muticâque; ramis oppoſitis.
G. alpina, pumila; flore aureo. *Barr. ic.* 3. t. 104. f. 1.
Habitat in alpibus Burdegalenſibus & Lapponiæ *Norwegicæ. D. Solander.* ☉

15. GENTIANA *nivalis.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; ramis unifloris, alternis. *Oed. dan.* 17.
G. alpina, æſtiva; centaureæ minoris folio. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Pyrenæis *ſummis alpibus.* ☉

17. GENTIANA *utriculoſa.* G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus; calycibus plicato-carinatis.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Italiæ in Germania, Idria. ☉ *Pal.*

19. GENTIANA *Centaurium.* G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule dichotomo; piſtillo ſimplici. *Oed. dan.* t. 617.
Centaurium minus. *Bauh. pin.* 278. *Dodon. purg.* 52.
β. G. corollis quinquefidis, infundibuliformibus; caule breviſſimo, ramoſiſſimo. *Ger. prov.* 311.
Centaurium minus, paluſtre ramoſiſſimum; flore purpureo. *Vaill. pariſ.* 32. t. 6. f. 1. *Act. Hafn.* 2. p. 130.
Habitat in Europæ *apricis, præſertim maritimis.* Junio. ☉ *Pal. ged. lugd. lith. burg. pariſ.*

Gen.

25. GENTIANA *Amarella*. G. corollis quinquefidis, hypocrateriformibus, fauce barbatis. *Oed. dan.* 328.
G. pratenſis; flore lanuginoſo. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Europæ *pratis*. Septembri. ☉ *Pal. lith. delph. lugd. Pariſ. ſucc.*

* * * *COROLLIS NON QUINQUEFIDIS.*

26. GENTIANA *campeſtris*. G. corollis quadrifidis, fauce barbatis. *Oed. dan.* 367.
G. purpurea minima. *Barr. ic.* 97. f. 2.
β. G. corollis quadrifidis, imberbibus; pedunculis tetragonis. *Oed. dan.* t. 318.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis*. ☉ *Ged. carn. fil. lith. lugd.*

27. GENTIANA *ciliata*. G. corollis quadrifidis, margine ciliatis. *Oed. dan.* 317.
G. anguſtifolia, autumnalis minor; floribus ad latera piloſis. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Germaniæ, Auſtriæ, Carnioliæ, Canadæ *montibus*. Septembri. *Pal. carn. delph. lugd.*

28. GENTIANA *cruciata*. G. corollis quadrifidis, imberbibus; floribus verticillatis, ſeſſilibus. *Jacq. auſtr.* t. 372.
G. cruciata. *Bauh. pin.* 188.
Habitat in Pannoniæ, Apenninorum, Helvetiæ *montoſis apricis, ad vias, in ſterilibus*. Julio. ♆ *Ged. carn. pal. naſſ. lugd. lith. pariſ.*

30. GENTIANA *filiformis*. G. corollis quadrifidis, imberbibus; caule dichotomo filiformi. *Flor. dan.* t. 324.
Centaurium paluſtre luteum minimum. *Vaill. pariſ.* 32. t. 6. f. 3.
Centaurium puſillum luteum. *C. B.* 278.
Habitat in Gallia, Dania. ☉ *Lith. lugd. monſp. pariſ.*

UMBELLATÆ.

554. 3. ERYNGIUM *planum*. E. foliis radicalibus, ovalibus planis, crenatis; capitulis pedunculatis. *Jacq. auſtr.* t. 391.
E. latifolium planum. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Ruſſia, Polonia, Auſtria. ♆ *Ged. lith.*

4. ERYNGIUM *puſillum*. E. foliis radicalibus, oblongis, incifis; caule dichotomo; capitulis ſeſſilibus.
E. planum minus. *Bauh. pin.* 386.
E. puſillum planum montoni. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 158.
Habitat in Hiſpania, Oriente.

6. ERYNGIUM *maritimum*. E. foliis radicalibus, ſubrotundis, plicatis, ſpinoſis; capitulis pedunculatis, paleis tricuſpidatis. *Fl. ſuec.*

E. maritimum. *Bauh. pin.* 386.
E. maritimum. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 169. *Cam. epit.* 448. Gen.
Habitat ad Europæ *littora arenoſa maritima. Succ. ged.*

7. ERYNGIUM *campeſtre.* E. foliis radicalibus amplexicaulibus, pinnato-lanceolatis. *Flor. dan.* t. 554.
Eryngium. *Camer. epit.* 447. campeſtre. *Dodon.* 730.
E. vulgare. *Bauh. pin.* 386.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Hiſpaniæ, Italiæ *incultis.* Auguſto. ♃ *Pal. lugd. burg.*

8. ERYNGIUM *amethyſtinum.* E. foliis radicalibus trifidis, baſi ſubpinnatis.
E. montanum, amethyſtinum. *Bauh. pin.* 386. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 165. ſ. 7. t. 25. f. 2.
Habitat in Styriæ *montibus.* ♃. *Lith.*

9. ERYNGIUM *alpinum.* E. foliis digitatis, laciniatis, ſuborbiculatis; capitulo oblongo, polyphyllo; paleis ſetaceis, trifidis.
E. alpinum, cœruleum; capitulis dipſaci. *Bauh. pin.* 386.
E. alpinum, latis foliis; magno capite, oblongo, cœruleo. *Bauh. hiſt.* 3. P. 1. p. 88.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ. ♃ *Delph. lith.*

1. HYDROCOTYLE *vulgaris.* H. foliis peltatis; umbellis quinquefloris. *Oed. dan.* t. 90. 355.

Ranunculus aquaticus; cotyledonis folio. *Bauh. pin.* 180.
Cotyledon aquatica. *Lob. ic.* 387. paluſtris. *Dod. pempt.* 133.
Habitat in Europæ *inundatis.* Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. pariſ. helv. ſuec.*

2. SANICULA *europæa.* S. foliis radicalibus, ſimplicibus; floſculis omnibus ſeſſilibus. *Oed. dan.* 283. 336.

S. officinarum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *ſylvis montoſis.* Maio. ♃ *Suec. pal. ged. lugd. lith. burg. auſtr. gallob.*

ASTRANTIA *major.* A. foliis quinquelobis; lobis trifidis. 357.

Helleborus niger, ſaniculæ folio. *Bauh. pin.* 186.
Veratrum nigrum. *Dod. pempt.* 387.
Helleborus, ſaniculæ facie, minor. *Bauh. pin.* 186.
Helleborus minimus alpinus, aſtrantiæ flore. *Bocc. ſic.* 10. t. 6.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Carnioliæ, Hetruriæ, Pyrenæis. ♃ *Sil. delph. lugd. carn. helv.*

Gen. **BUPLEURUM.**

* *HERBACEA.*

338. 1. BUPLEURUM *rotundifolium*. B. involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis. *Blackw.* t. 65.

Perfoliata vulgatiſſima arvenſis. *Bauh. pin.* 277.
Perfoliata. *Dod. pempt.* 104. *Camer. epit.* 888. *Riu.* t. 45.
Habitat inter Europæ *auſtralis ſegetes.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. polon.*

2. BUPLEURUM *ſtellatum*. B. involucellis coadunatis; univerſali triphyllo.

B. foliis gramineis; involucro peculiari octies emarginato. *Hall. helv.* n. 771. t. 18.
Perfoliata alpina, anguſtifolia media. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in alpibus Helveticis. *Delph.*

6. BUPLEURUM *falcatum*. B. involucellis pentaphyllis, acutis; univerſali ſubpentaphyllo; foliis lanceolatis; caule flexuoſo. *Jacq. auſtr.* t. 158.

B. folio ſubrotundo ſ. vulgatiſſimum. *Bauh. pin.* 278.
Auricula leporis, umbellâ luteâ. *Bauh. hiſt.* 3. p. 200. f. 1.
Habitat in Miſniæ, Valleſiæ, Germaniæ *ſepibus.* Julio. ♆ *Pal. lugd. burg. ſtamp.*

7. BUPLEURUM *Odontites*. B. involucellis pentaphyllis, acutis; univerſali tripbyllo; floſculoſo centrali, altiore; ramis divaricatis.

Perfoliata minor anguſtifolia, bupleuri folio. *Bauh. pin.* 277.
Perfoliata minima, bupleuri folio. *Column. ecphr.* 1. p. 84. t. 247.
Habitat in alpibus Valleſiæ, *in* Italiæ *rupibus, vineis.* ⊙ *Carn. lugd. helv.*

9. BUPLEURUM *ranunculoides*. B. involucellis pentaphyllis, lanceolatis, longioribus; univerſali triphillo; foliis caulinis lanceolatis.

Perfoliata alpina, anguſtifolia, minima. *Bauh. pin.* 277.
Habitat in Helvetia & Pyrenæis. ♆ *Delph.*

10. BUPLEURUM *rigidum*. B. caule dichotomo, ſubnudo; involucris minimis, acutis.

B. folio rigido. *Bauh. pin.* 278.
B. alterum latifolium. *Dod. pempt.* 633.
Habitat Monſpelii, Francofurti ad Mœnum. ♆ *Monſp.*

11. BUPLEURUM *tenuiſſimum*. B. umbellis ſimplicibus, alternis; pentaphyllis, ſubtrifloris.

B. tertium minimum. *Column. ecphr.* 1. p. 85. t. 247. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 300. ſ. 9. t. 14. f. 4.
B. anguſtiſſimo folio. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Italia. ⊙ *Auſtr. burg. lugd.*

12. BUPLEURUM *junceum*. B. caule erecto, paniculato; foliis linearibus; involucris triphyllis, involucellis pentaphyllis. B. anguſtifolium. *Dod. pempt.* 474. *Bauh. baſil.* 81. Gez.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania, Auguſto. ⊙ *Pal. monſp. helv.*

* * *FRUTESCENTIA.*

13. BUPLEURUM *fruticoſum*. B. fruteſcens; foliis obovatis, integerrimis.
Seſeli æthiopicum, ſalicis folio. *Bauh. pin.* 161.
Seſeli æthiopicum, frutex. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Galliæ *auſtralis* & Orientis *ſaxoſis maritimis*. ♄ *Monſp.*

14. ECHINOPHORA *ſpinoſa*. E. foliis ſubulato-ſpinoſis, integerrimis. 359.

Crithmum maritimum, ſpinoſum. *Bauh. pin.* 288.
Crithmum ſpinoſum. *Dod. pempt.* 705.
Habitat ad littora maris, præſertim Mediterranei. ♄ *Monſp.*

15. TORDYLIUM *officinale*. T. involucris partialibus, longitudine florum; foliolis ovatis, laciniatis. 361.

Seſeli creticum minus. *Bauh. pin.* 161.
Seſeli creticum. *Dod. pempt.* 314.
Habitat in Narbona, Italia, Sicilia. ⊙ *Monſp.*

5. TORDYLIUM *maximum*. T. umbellis confertis, radiatis; foliis lanceolatis, inciſoſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 142.
Caucalis maxima; ſphondylii aculeato ſemine. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Italiæ, Helvetiæ, Auſtriæ, Germaniæ *ruderatis, ſepibus. Monſp. carn. lugd. helv.*

6. TORDYLIUM *Antriſcus*. T. umbellis confertis; foliolis ovato-lanceolatis, pinnatifidis. *Fl. ſucc. Jacq. auſtr.* t. 261.
Caucalis ſemine aſpero; floſculis rubentibus. *Bauh. pin.* 152.
Caucalis minor; flore rubente. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 308. ſ. 9. t. 14. f. 8.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis arvis ruderatis*. Julio. ♂ *Pal. lith. lugd. burg. carn.*

7. TORDYLIUM *nodoſum*. T. umbellis ſimplicibus, ſeſſilibus; ſeminibus exterioribus, hiſpidis.
Caucalis nodoſa, echinato ſemine. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Gallia, Carniolia, Italia *ad vias*. ⊙ *Lugd. burg. par. carn.*

16. CAUCALIS *grandiflora*. C. involucris ſingulis, pentaphyllis; foliolo unico, duplo majore. *Jacq. auſtr.* t. 54. 362.

C. arvenſis echinata, magno flore. *Bauh. pin.* 152.

Gen. *Habitat in* Europa *auſtraliori inter ſegetes.* Julio. *Monſp. pal. burg. lugd. delph. carn. pariſ.*

2. CAUCALIS *daucoides.* C. umbellis trifidis, aphyllis; umbellulis tripermis, triphyllis. *Jacq. auſtr.* t. 157.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Gallia. ⊙ *Prov. herb. naſſ. carn. lugd.*

3. CAUCALIS *latifolia.* C. umbellâ univerſali trifidâ; partialibus pentaſpermis; foliis pinnatis, ſerratis. *Jacq. hort.* t. 128.
C. arvenſis echinata, latifolia. *Bauh. hiſt.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Oriente *inter ſegetes.* Junio. ⊙ *Pariſ. monſp. pal. burg.*

6. CAUCALIS *leptophylla.* C. involucro univerſali, ſubnullo; umbellâ bifidâ; involucellis pentaphyllis.
C. arvenſis echinata; parvo flore & fructu. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in Germania, Helvetia, Italia, Anglia *inter ſegetes.* Junio. ♂ *Prov. burg. lugd. par.*

354. 1. DAUCUS *carota.* D. ſeminibus hiſpidis; petiolis ſubtus nervoſis. *Fl. ſuec.*

Paſtinaca tenuifolia, ſylveſtris Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 151.
β. Paſtinaca tenuifolia, ſativa; radice luteâ. *Bauh. pin.* 151.
γ. Daucus ſativus, radice atrorubente. *Tournef. inſt.* 307.
Habitat in Europæ *campis exaridis.* ♂ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith. gallob. helv.*

3. DAUCUS *viſnaga.* D. ſeminibus lævibus; umbellâ univerſali, baſi coalitâ.
Gingidium umbellâ oblongâ. *Bauh. pin.* 151.
Gingidium alterum. *Dod. pempt.* 792.
Habitat in Europa *auſtrali*, Mauritania, Libano.

355. 1. AMMI *majus.* A. foliis inferioribus, pinnatis, lanceolatis, ſerratis; ſuperioribus multifidis, linearibus. *Blackw.* t. 447. *Kniph. cent.* 8. n. 8.

Ammi majus. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *auſtralis* Orientis *vineis arvis. Burg. auſtr.*

3. AMMI *glaucifolium.* A. foliorum omnium lacinulis lanceolatis.
Daucus petræus, glaucifolius. *Bauh. hiſt.* 3. p.
Habitat in Gallia. ♃ *Stamp. lugd.*

368. 1. BUNIUM *Bulbocaſtanum.* B. involucro polyphyllo. *Oed. dan.* 220.

Bulbocaſtanum majus, folio apii. *Bauh. pin.* 162.
Nuculeta terreſtris. *Lob. hiſt.* 429.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ *agris, arvis.* Junio. *Burg. delph. lugd. monſp.*

1. CONIUM *maculatum*. C. seminibus striatis. *Jacq. austr.* t. 156. Gen. 367.

Cicuta major. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *cultis, agris, ruderatis.* ♂ *Succ. ged. carn. pal. fil. lugd. burg. lith. gallob.*

1. SELINUM *sylvestre*. S. radice fusiformi, multiplici. *Flor. dan.* t. 412. 368.

Apium sylvestre, lacteo succo turgens. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Harcynia, Gallia. ♃ *Helv.*

2. SELINUM *palustre*. S. sublacteſcens; radice unicâ. *Oed. dan.* 257.
Seseli palustre lacteſcens. *Bauh. pin.* 162. *prodr.* 85.
Habitat in Europæ *septentrionalis paludibus.* Julio. *Vind. pal. carn. lugd. burg.*

3. SELINUM *Carvifolia*. S. caule sulcato, acutangulo; involucro universali evanido; pistillis fructûs reflexis. *Oed. dan.* t. 667.
Carvifolia. *Bauh. pin.* 158. *Vaill.* t. 5. f. 2.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria, Austria. Julio. ♃ *Pal. ged. lith. lugd. carn.*

1. ATHAMANTA *libanotis*. A. foliis bipinnatis, planis; umbellâ hemisphæricâ; seminibus hirsutis. *Jacq. austr.* t. 392. 369.

Libanotis apii folio, minor. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 77.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ *pratis siccis, apricis.* ♃ *Succ. ged. lugd. carn.*

2. ATHAMANTA *cervaria*. A. foliolis pinnatis, decussatis, inciso-angulatis; seminibus nudis. *Jacq. austr.* t. 69.
Daucus montanus, apii folio, major. *Bauh. pin.* 150.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Galliæ. &c. *montibus.* Julio. ♃ *Sil. pal. lugd. lith. burg. carn. helv.*

5. ATHAMANTA *Oreoselinum*. A. foliolis divaricatis. *Jacq. austr.* t. 68.
Apium montanum, folio ampliore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ *collibus apricis.* Julio. ♃ *Succ. ged. pal. fil. lugd. burg. lith. carn.*

7. ATHAMANTA *cretensis*. A. foliolis linearibus, planis, hirsutis; petalis bipartitis; seminibus oblongis, hirsutis. *Jacq. austr.* t. 62.
Daucus foliis fæniculi tenuissimis. *Bauh. pin.* 150.
Daucus creticus. *Cam. epit.* 536. *Blackw.* t. 471.
Habitat in Helvetia, Austria, Carniolia. ♃ *Helv. carn. lugd.*

1. PEUCEDANUM *officinale*. P. foliis quinquies tripartitis, filiformibus, linearibus. 370.

Gen. P. germanicum. *Bauh. pin.* 149.
Habitat in Europæ *auſtralioris pratis pinguibus.* Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

4. PEUCEDANUM *Silaus.* P. foliis pinnatifidis; laciniis oppoſitis; involucro univerſali diphyllo. *Jacq. auſtr.* t. 15.
Seſeli pratenſe. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Helvetiæ, Narbonæ, Germaniæ, Angliæ *ſubhumidis.* Junio. *Monſp. pal. lugd. burg.*

371. 3. CRITHMUM *maritimum.* C. foliolis lanceolatis, carnoſis. *Jacq. hort.* t. 187.
Crithmum, fœniculum maritimum minus. *Bauh. pin.* 288.
Fœniculum marinum ſ. Empetrum ſ. Calciſraga. *Lob. ic.* 392.
Habitat ad oceani Europæi *littora.* ♄ *Monſp. carn.*

372. 1. CACHRYS *libanotis.* C. foliis bipinnatis; foliolis acutis, multifidis; ſeminibus ſulcatis, lævibus.
Libanotis ferulæ folio; ſemine anguloſo. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Sicilia, Monſpelii. ♃ *Monſp.*

373. 1. FERULA *communis.* F. foliis linearibus, longiſſimis, ſimplicibus.
F. ſemina plinii. *Bauh. pin.* 138.
F. *Dod. pempt.* 321.
Habitat in Europa auſtrali. ♃ *Monſp.*

374. 1. LASERPITIUM *latifolium.* L. foliolis cordatis, inciſo-ſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 146.
Libanotis latifolia altera major. *Bauh. pin.* 157.
Seſeli æthiopicum herba. *Dod. pempt.* 312.
Habitat in Europæ *nemoribus ſiccis.* Julio ♃ *Suec. pal. burg. lith. delph.*

2. LASERPITIUM *trilobum.* L. foliolis trilobis, inciſis.
L. aquilegifolium. *Jacq. auſtr.* t. 147. R.
Libanotis latifolia, aquilegiæ folio. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83.
Habitat in Gargano *monte*, Auſtria. ♃ *burg. lith.*

4. LASERPITIUM *anguſtifolium.* L. foliis lanceolatis, integerrimis, ſeſſilibus.
L. anguſtifolium majus; ſegmentis longioribus & indiviſis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 321. ſ. 9. t. 19. f. 9.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Delph.*

5. LASERPITIUM *prutenicum.* L. foliis lanceolatis, integerrimis; extimis coalitis. *Jacq. auſtr.* t. 153.
L. daucoides prutenicum, viſcoſo ſemine. *Breyn. cent.* 166. t. 84.
Habitat in Boruſſia, Lipſiæ. ♃ *Lipſ. ged. ſil. lith. delph.*

7. LASERPITIUM *Siler.* L. foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis. *Jacq. auſtr.* t. 145. Gen.
Liguſticum quod Seſeli officinarum. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Gallia. ♃ *Carn. lugd. helv.*

1. HERACLEUM *ſphondylium.* H. foliis pinnatifidis, lævibus; floribus uniformibus. *Blackw.* t. 540. 375.
Sphondylium vulgare hirſutum. *Bauh. pin.* 157. *Dod. pem.* 307.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg. monſp.*

2. HERACLEUM *anguſtifolium.* H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus; corollis floſculoſis.
Sphondylium hirſutum; foliis anguſtioribus. *Bauh. pin.* 157.
Habitat in Suecia, Anglia. ♃ *Delph. lith. burg.*

6. HERACLEUM *alpinum.* H. foliis ſimplicibus; floribus radiatis.
Sphondylium alpinum, glabrum. *Bauh. pin.* 157. *prodr.* 83. t. 83.
Habitat in Helvetiæ *alpibus. innotuit C. Bauhino* 1595.

1. LIGUSTICUM *Leviſticum.* L. foliis multiplicibus; foliolis ſupernè inciſis. *Blackw.* t. 275. 376.
L. vulgare. *Bauh. pin.* 157.
Leviſticum vulgare. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 275. ſ. 9. t. 3. f. 1.
Habitat in Apenninis Liguriæ. ♃ *Monſp. delph.*

1. ANGELICA *archangelica.* A. foliorum impari lobato. *Oed. dan.* t. 206. 377.
A. ſativa. *Bauh. pin.* 155.
A. major. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Alpibus, Lapponiæ, Auſtriæ, *&c. ad rivulos.* ♂ *Suec. ged. lith.*

2. ANGELICA *ſylveſtris.* A. foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, ſerratis.
A. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 155.
A. ſylveſtris. *Dod. pempt.* 318.
Habitat in Europæ *frigidioris ſubhumidis ſylvaticis.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith. monſp.*

1. SIUM *latifolium.* S. foliis pinnatis; umbellâ terminali. *Oed. dan.* t. 246. 378.
S. latifolium. *Bauh. pin.* 154. *dod. pempt.* 589.
Habitat in Europæ *rivulis & ad ripas paludoſas.* Julio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. SIUM *anguſtifolium.* S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, pedunculatis; involucro univerſali pinnatifido. *Jacq. auſtr.* t. 67.
S. ſ. Apium paluſtre; foliis oblongis. *Bauh. pin.* 154.

Gen. *Habitat in* Europæ *auſtralis aquoſis, nec extra aquas aſcendit.* Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

3. SIUM *nodiflorum.* S. foliis pinnatis; umbellis axillaribus, ſeſſilibus. *Fl. dan.* 247.
Sium aquaticum procumbens, ad alas floridum. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 283. ſ. 9. t. 5. f. 3.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum.* Julio. *Suec. monſp. ged. pal. naſſ. lugd. burg.*

4. SIUM *Siſarum.* S. foliis pinnatis; floralibus ternatis.
Siſarum germanorum. *Bauh. pin.* 155.
Siſarum. *Dod. pempt.* 681.
Habitat in China. ♃

7. SIUM *falcaria.* S. foliolis linearibus, decurrentibus, connatis. *Jacq. auſtr.* t. 257.
Eryngium arvenſe; foliis ferratis. *Bauh. pin.* 386.
Habitat in Flandria, Carniolia, Germania, Auſtria, Helvetia, Bohemia, Alſatia, Gallia, Oriente. Julio. ☉ *Monſp. ſil. pal. burg. lith.*

379. 1. SISON *Amomum.* S. foliis pinnatis; umbellis erectis. *Blackw.* t. 442.

S. quod Amomum officinis noſtris. *Bauh. pin.* 154.
Petroſelinum macedonicum Fuchſii. *Dod. pempt.* 697.
Habitat in Angliæ *humectis lutoſis*, in Carniolia. *Monſp. delph.*

4. SISON *Ammi.* S. foliis tripinnatis; radicalibus linearibus; caulinis ſetaceis; ſtipularibus longioribus. *Jacq. hort.* t. 200.
Ammi parvum; foliis fœniculi. *Bauh. pin.* 159.
Ammi. *Cam. epit.* 522.
Habitat in Luſitania, Apulia, Ægypto. ☉

5. SISON *inundatum.* S. repens; umbellis bifidis. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 89.
Sium minimum, umbellatum; folio varians. *Pluk. phyt.* 61. f. 3.
Habitat in Europæ *inundatis. Burg. lugd. monſp.*

6. SISON *verticillatum.* S. foliis verticillatis, capillaribus.
Daucus pratenſis milleſolii paluſtris folio. *Bauh. pin.* 150.
Habitat in Gallia, Pyrenæis. ♃ *Burg. lugd. monſp. pariſ.*

381. 1. CUMINUM *Cyminum.*

C. ſemine longiore, hirſuto & glabro. *Moriſ. hiſt.* 271. ſ. 9. t. 2. f. *ex.* G. *vel* R.
C. ſemine longiore. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Ægypto, Æthiopia. ☉

382. 1. OENANTHE *fiſtuloſa.* O. ſtoloniſera; foliis caulinis, pinnatis, filiformibus, fiſtuloſis. *Fl. dan.* 846.

O. aquatica. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Europæ *foſſis paludibus*, Junio. ♃ *Auſtr. pal. ſil. lugd. burg. ſuec.*

2. OENANTHE *crocata*. O. foliis omnibus multifidis, obtusis, subæqualibus. *Blackw.* t. 575. Gen.
O. chærophylli foliis. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec.*

5. OENANTHE *pimpinelloides*. O. foliolis radicalibus, cuneatis, fissis; caulinis integris, linearibus, longissimis, simplicibus. *Jacq. austr.* t. 395.
O. apii folio. *Bauh. pin.* 162.
Habitat in Monspelii & *in* Europa australi. Junio. *Monsp. carn. pal. delph. lugd.*

1. PHELLANDRIUM *aquaticum*. P. foliorum ramificationibus divaricatis. *Blackw.* t. 570. 383

Cicutaria palustris tenuifolia. *Bauh. pin.* 161.
Habitat in Europæ *fossis.* Julio. ♂ *Ged. pal. fil. burg. lith. delph. lugd.*

2. PHELLANDRIUM *Mutellina*. P. caule subnudo; foliis bipinnatis. *Jacq. austr.* 1. t. 56.
Meum alpinum; umbellâ purpurascente. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Helvetia, Carniola, Austria, Sibiria. ♃ *Carn. burg. delph.*

1. CICUTA *virosa*. C. umbellis oppositifoliis; petiolis marginatis, obtusis. *Oed. dan.* t. 208. 384

Sium erucæ folio. *Bauh. pin.* 154.
Sium alterum. *Dod.* 589.
Habitat in paludibus Europæ *sterilibus.* Julio. ♃ *Pal. lith. burg.*

1. ÆTHUSA *Cynapium*. Æ. foliis conformibus. *Blackw.* t. 517. 385

Cicuta minor, petroselino similis. *Bauh. pin.* 160.
Habitat inter Europæ *olera.* Julio. ☉ *Suec. carn. burg. lugd.*

3. ÆTHUSA *Meum*. Æ. foliis omnibus, multipartito setaceis.
Meum athamanticum. *Jacq. austr.* t. 303.
Meum foliis anethi. *Bauh. pin.* 148.
Meum. *Dod. pempt.* 305. *Blackw.* t. 525.
Habitat in alpibus Italiæ, Hispaniæ, Helvetiæ, Austriæ, Carnioliæ, *in* Harcynia *circa Andreasberg abundè.* ♃ *Lugd. monsp.*

1. CORIANDRUM *sativum*. C. fructibus globosis. 386

C. majus. *Bauh. pin.* 158. *Riv.* t. 70.
Coriandrum. *Cam. epit.* 523. *Blackw.* t. 176.
Habitat in Italiæ *agris.* ☉ *Monsp.*

2. CORIANDRUM *testiculatum*. C. fructibus didymis.
C. minus testiculatum. *Bauh. pin.* 158. *Pluk. alm.* 120. t. 169. f. 2.
Habitat in Europæ *australis agris.* ☉ *Monsp.*

Gen. 387. 1. SCANDIX *odorata*. S. seminibus sulcatis, angulatis. *Blackw.* t. 243.

Myrrhis major, cicutaria odorata. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in alpibus Alverniæ, *inque confinibus agris* Veronensis & Vicentini; *in monte* Meisner *Hassiæ. Carn. lugd.*

2. SCANDIX *Pecten*. S. seminibus rostro longissimo. *Fl. dan.* 844.
Scandix. *Dod. Pempt.* 701. R.
S. semine rostrato, vulgaris. *Bauh. pin.* 152.
Habitat inter Germaniæ & Europæ *australiaris segetes.* Maio. ⊙ *Burg lugd. varf.*

3. SCANDIX *cerefolium*. S. seminibus nitidis, ovato-subulatis; umbellis sessilibus, lateralibus. *Jacq. austr.* t. 390.
Chærophyllum sativum. *Bauh. pin.* 152.
Habitat in agris & arvis Europæ *australioris.* ⊙ *Succ.*

4. SCANDIX *Antriscus*. S. seminibus ovatis, hispidis; corollis uniformibus; caule lævi. *Jacq. austr.* t. 154.
Myrrhis sylvestris; seminibus asperis. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *aggeribus terrenis.* Maio. ⊙ *Ged. pal. lugd. burg. lith. suec.*

6. SCANDIX *nodosa*. S. seminibus subcylindricis, hispidis; caule hispido; geniculis tumidis.
Cerefolium annuum, nodosum; semine aspero majore. *Morif. hist.* 3. p. 303. s. 9. t. 10. f. 4.
Habitat in Sicilia. ⊙ *Burg. lugd.*

388. 1. CHÆROPHYLLUM *sylvestre*. C. caule striato, geniculis tumidiusculis. *Jacq. austr.* t. 149.

Myrrhis sylvestris; seminibus lævibus. *Bauh. pin.* 160.
Cicutaria vulgaris. *Dod. pempt.* 701. *Bauh. hist.* 3. p. 181.
Habitat in Europæ *pomariis & cultis.* Maio. ♃ *Succ. pal. fl. burg. lugd. lith.*

2. CHÆROPHYLLUM *bulbosum*. C. caule lævi, geniculis tumido; basi hirto. *Jacq. austr.* 63.
Cicutaria bulbosa. *Bauh. pin.* 161. *Bauh. hist.* 3. p. 183.
Myrrhis annua, semine striato, lævi, tuberosa nodosa coniophyllon. *Pluk. alm.* 249. t. 206. f. 2.
Habitat in Germania, Hungaria, Helvetia, Norvegia. Junio. ♂ *Ged. pal. lith.*

3. CHÆROPHYLLUM *temulum*. C. caule scabro; geniculis tumidis. *Jacq. austr.* t. 65.
C. sylvestre. *Bauh. pin.* 152. *Tabern.* 64.
Myrrhis annua vulgaris; caule fusco. *Morif. hist.* 3. p. 302. s. 9. t. 10. f. 7.
Habitat ad Europæ *arvos, vias & sepes.* Junio. ♂ *Pal. delph. lugd. lith.*

4. CHÆROPHYLLUM *hirsutum*. C. caule æquali; foliolis incisis, acutis; fructibus biaristatis. *Jacq. austr.* t. 148.

Cicutaria paluſtris, latifolia, alba. *Bauh. pin.* 161. Gen.
Habitat in alpibus Helvetiæ, *in* Germania, Auſtria Horto Dei. ♆ *Burg. lugd. lith. monſp.*

5. CHÆROPHYLLUM *aromaticum.* C. caule æquali; foliolis cordatis, ſerratis, integris; fructibus biariſtatis. *Jacq. auſtr.* t. 150.
Angelica ſylveſtris, hirſuta inodora. *Bauh. pin.* 156. *prodr.* 82.
Habitat in Lufatia, Miſnia, Auſtria, Sileſia. ♆ *Sil. lith.*

7. CHÆROPHYLLUM *aureum.* C. caule æquali; foliolis inciſis; ſeminibus coloratis, ſulcatis, muticis. *Jacq. auſtr.* t. 64.
Myrrhis minor. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♆ *Pal. delph. lugd.*

8. IMPERATORIA *Oſtruthium. Blackw.* t. 279. 389.
Bauh. pin. 156. *Camer epit.* 532.
Habitat ad radices alpium Helvetiæ, Auſtriæ, Alvernæ. ♆ *Sil. delph.*

9. SESELI *montanum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis caulinis, anguſtiſſimis. *Blackw.* t. 426. 390.
Meum latifolium, adulterinum. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Galliæ, Italiæ *collibus.* ♆ *Pariſ. monſp. burg. lugd. delph.*

3. SESELI *glaucum.* S. petiolis ramiferis, membranaceis, oblongis, integris; foliis ſingularibus, binatiſque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus. *Jacq. auſtr.*
Saxifraga montana minor, glauca & rigidior. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 273.
Habitat in Gallia ♆ *Carn. burg. delph.*

4. SESELI *annuum.* S. petiolis rameis, membranaceis, ventricoſis, emarginatis. *Jacq. auſtr.* t. 55.
Fœniculum ſylveſtre annuum, tragoſelini odore; umbellâ albâ. *Vaill. pariſ.* 54. t. 9. f. 4.
Habitat in Pannonia, Gallia, Germania. ☉ *Monſp. carn. lugd.*

6. SESELI *tortuoſum.* S. caule alto, rigido; foliis linearibus, faſciculatis.
Seſeli maſſilienſe, fœniculi folio. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Pal. delph. monſp.*

7. SESELI *Turbith.* S. involucro univerſali, monophyllo; ſeminibus ſtriatis, villoſis, ſtylatis.
Thapſia fœniculi folio. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆

11. SESELI *elatum.* S. caule elongato, geniculis calloſis; foliis bipinnatis; pinnis linearibus, diſtantibus.
Apium montanum; folio tenuiore. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Auſtria, Gallia. ♆ *Burg. delph.*

Gen. 391. 1. THAPSIA *villoſa*. T. foliolis dentatis, villoſis, baſi coadunatis.

T. latifolia villoſa. *Bauh. pin.* 148.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Galloprovincia, Cetio Monſpelienſi. ♃

392. 2. PASTINACA *ſativa*. P. foliis ſimpliciter pinnatis.

P. ſylveſtris latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Riu.* t. 6.
β. P. ſativa, latifolia. *Bauh. pin.* 155. *Blackw.* t. 3-9.
Habitat in Europæ *auſtralioris ruderatis & paſcuis.* Julio. *Suec. lith. lugd. burg.*

3. PASTINACA *Opoponax*. P. foliis pinnatis; foliis baſi anticà exciſis.

Panax coſtinum. *Bauh. pin.* 156.
Panax Heracleum. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 315. ſ. 9. t. 9. f. 2.
Habitat in Italia, Sicilia. ♃

393. 3. SMYRNIUM *Oluſatrum*. S. foliis caulinis, ternatis, petiolatis, ſerratis. *Blackw.* t. 408.

Hippoſelinum Theophraſti. ſ. Smyrnium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 154.
Hippoſelinum. *Dod. pempt.* 698.
Habitat in Scotia, Wallia, Gallia, Hiſpania, Belgio. ♂ *Monſp. burg.*

394. 1. ANETHUM *graveolens*. A. fructibus compreſſis. *Blackw.* t. 545.

A. hortenſe. *Bauh. pin.* 147.
Habitat inter Luſitaniæ & Hiſpaniæ *ſegetes*; *circa* Aſtracham. *Gmel. it.* 2. p. 197. ☉ *Hall. delph.*

3. ANETHUM *Fœniculum*. A. fructibus ovatis.
Fœniculum. *Blackw.* t. 288.
Fœniculum dulce. *Bauh. pin.* 147.
β. Fœniculum vulgare germanicum. *Bauh. pin.* 147.
γ. Fœniculum vulgare italicum; ſemine oblongo, guſtu acuto. *Bauh. pin.* 147.
δ. Fœniculum ſylveſtre. *Bauh. pin.* 147.
Habitat in Narbonæ, Aremoriæ, Maderæ *rupibus cretaceis*, *in cultis oleraceis* Germaniæ. ♂ *Delph.*

395. 1. CARUM *Carvi*. C. *Dod. pempt.* 299. *Blackw.* t. 529.

Carum pratenſe; Carvi officinarum. *Bauh. pin.* 158.
Habitat in Europæ *borealis pratis*. Maio. ♂ *Suec. pal. lith. delph.*

396. 1. PIMPINELLA *ſaxifraga*. P. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, ſubrotundis; ſummis linearibus. *Fl. dan.* t. 669.

P

P. saxifraga minor. *Bauh. pin.* 160. Gen.
β. P. saxifraga major altera. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Europæ *pascuis siccis, ad vias.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg.*

2. PIMPINELLA *magna.* P. foliolis omnibus lobatis, impari trilobo.
P. major germanica; foliis altiùs incisis. *Barrel. ic.* 213.
P. saxifraga major; umbellâ candidâ. *Bauh. pin.* 159.
β. P. saxifraga major; umbellâ rubente. *Bauh. pin.* 159. *Riv.* t. 60.
Habitat in Europa *australiore.* Maio. *Pal. lith. lugd.*

3. PIMPINELLA *glauca.* P. foliis supradecompositis; caule angulato, ramosissimo.
Habitat in Gallia, Italia. Maio. *Pal. delph. lugd. stamp.*

5. PIMPINELLA *Anisum.* P. foliis radicalibus, trifidis, incisis. *Blackw.* t. 374. *Kniph. cent.* 2. n. 57.
Anisum herbariis. *Bauh. pin.* 159.
Habitat in Ægypto. ☉

2. APIUM *Petroselinum.* A. foliolis caulinis, linearibus; involucellis minutis. 397.

A. hortense, Petroselinum vulgò. *Bauh. pin.* 153.
A. hortense. *Dod. pempt.* 694. *Blackw.* t. 172. a.
β. Apium vel Petroselinum crispum. *Bauh. pin.* 153.
Habitat in Sardinia *juxta scaturigines.* ♂

2. APIUM *graveolens.* A. foliis caulinis, cuneiformibus; umbellis sessilibus.
A. palustre s. apium officinarum. *Bauh. pin.* 154.
β. A. dulce Celleri Italorum. *Tourn. inst.* 305.
Habitat in Europæ *humentis, præsertim maritimis.* Julio. ♂ *Suec. pal. lugd. burg.*

1. ÆGOPODIUM *podagraria.* Æ. foliis caulinis summis ternatis. *Flor. dan.* t. 607. 398.

Angelica sylvestris minor s. erratica. *Bauh. pin.* 155.
Herba Gerardi. *Dod. pempt.* 320.
Habitat in Europa *ad sepes inque pomariis.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith, burg.*

TRIGYNIA.

1. RHUS *coriaria.* R. foliis pinnatis, obtusiusculè serratis, ovalibus subtus villosis. *Kniph. cent.* 3. n. 74. *Blackw.* t. 486. *Ludw. ect.* t. 122. 399.

R. folio ulmi. *Bauh. pin.* 414.
Habitat in Europa *australi*, Syria, Palestina. ♄ *Delph.*

Gen. 5. RHUS *vernix*. R. foliis pinnatis, integerrimis, annuis; opacis; petiolo integro, æquali.
Toxicodendron foliis alatis; fructu rhomboïdo. *Dill. Elth.* 390. t. 292. f. 377.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Japonia. ♄

17. RHUS *Cotinus*. R. foliis ſimplicibus, obovatis. *Jacq. auſtr.* t. 210.
Cotinus coriaria. *Dod. pempt.* 780. *Du Ham. arb.* 1. t. 78.
Cocconilea ſ. Coccygria. *Bauh. pin.* 415. *Cuſ. hiſt.* p. 16. *ic.*
Habitat in Lombardia, Italiæ, & *ad radices* Apenninorum, *in* Carniola, Helvetia, Sibiria, Auſtria. ♄

400. 1. VIBURNUM *Tinus*. V. foliis integris, ovatis, ramificationibus venarum ſubtus villoſo-glanduloſis. *Kniph. cent.* 1. n. 95.
Laurus ſylveſtris, corni feminæ foliis ſubhirſutis. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Italia. Aprili. ♄

5. VIBURNUM *Lantana*. V. foliis cordatis, ſerratis, venoſis, ſubtus tomentoſis. *Jacq. auſtr.* t. 341.
V. vulgò. *Bauh. pin.* 249. *Camer. epit.* 122.
Lantana. *Dod. pempt.* 701.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſepibus, argilloſis.* Maio. ♄ *Monſp. pal. lugd. burg.*

7. VIBURNUM *Opulus*. V. foliis lobatis, petiolis glanduloſis. *Flor. dan.* 661.
Sambucus aquatica, flore ſimplici. *Bauh. pin.* 450.
Sambucus paluſtris. *Dod. pempt.* 846.
ß. Viburnum *roſeum*.
Sambucus aquatica; flore globoſo, pleno. *Bauh. pin.* 456.
Habitat in Europæ *pratis humidiuſculis.* Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

402. 1. SAMBUCUS *ebulus*. S. cymis tripartitis; ſtipulis ſetaceis; caule herbaceo. *Blackw.* t. 488.
S. humilis ſ. Ebulus. *Bauh. pin.* 457.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec.*

3. SAMBUCUS *nigra*. S. cymis quinque-partitis; caule arboreo. *Oed. dan.* t. 545.
S. fructu in umbella nigro. *Bauh. pin.* 456.
Sambucus. *Dod. pempt.* 845. *Cam. epit.* 975.
ß. S. fructu in umbella viridi. *Bauh. pin.* 456.
γ. Sambucus *laciniata*.
S. laciniato folio. *Bauh. pin.* 456. *Dod. pempt.* 845.
Habitat in Germania, Laponia. Junio. ♄ *Pal. lugd. burg. lith.*

4. SAMBUCUS *racemoſa*. S. racemis compoſitis, ovatis; caule arboreo.

S. racemoſa rubra. *Bauh. pin.* 456 *D. Ham. arb.* 2. t. 66. Gen.
Habitat in Europæ *auſtralis montibus.* Junio. ♄ *Pal. carn. fil. polonica. lugd. monſp.*

1. STAPHYLEA *pinnata.* S. foliis pinnatis. 404.

Staphylodendron. *Dalech. hiſt.* 102. *Du Ham. arb.* 1.
Piſtacia ſylveſtris. *Bauh. pin.* 401. *Camer. epit.* 171.
Nux veſicaria. *Dod. pempt.* 818.
Habitat in Europæ *auſtralioris ſucculentis.* ♄

1. TAMARIX *gallica.* T. floribus pentandris. *Blackw.* t. 331. f. 2. 405.

T. altera; folio tenuiore, ſ. gallica. *Bauh. pin.* 485.
Tamariſcus narbonenſis. *Lob. ic.* 218.
Habitat in Gallia, Hiſpania, Italia, Ruſſia. ♆ *Monſp. delp.*

2. TAMARIX *germanica.* T. floribus decandris. *Oed. dan.* t. 234. *Blackw.* t. 331.
T. fruticoſa; folio craſſiore, ſ. germanica. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Germaniæ *locis inundatis.* ♄ *Lugd.*

1. TELEPHIUM *imperati.* T. foliis alternis. *Kniph. cent.* 2. n. 95. 408.

T. repens; folio non deciduo. *Bauh. pin.* 287.
T. legitimum. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 67.
Habitat in Gallo-provincia, Helvetia. ♆ *Delph.*

1. CORRIGIOLA *littoralis.* *Fl. dan.* n. 334. 409.

Polygonum littoreum minus; floſculis ſpadiceo-albicantibus. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ *arenoſis.* ☉ *Lugd.*

1. ALSINE *media.* A. petalis bipartitis; foliis ovato-cordatis. *Oed. dan.* 525. 438. 411.

A. media. *Bauh. pin.* 250.
A. minor. *Dod. pempt.* 29.
Habitat in Europæ *cultis.* Martio. ☉ *Suec. pal. fil. lugd. burg. lith.*

2. ALSINE *ſegetalis.* A. petalis integris; foliis ſubulatis.
A. ſegetalis; gramineis foliis, unum latus ſpectantibus. *Vaill. Pariſ.* 8. t. 3. f. 3.
Habitat in Pariſiis. ☉ *Delph. pariſ. lugd.*

1. DRYPIS *ſpinoſa.* *Jacq. hort.* 49. 412.

D. Italica aculeata; floribus albis, umbellatis, compactis. *Mich. gen.* 24. t. 23.
Spina alba foliis vidua. *Bauh. pin.* 388.
Habitat in Mauritania, Italia, Iſtria. ♂ *Carn.*

Gen.

TETRAGYNIA.

415. 1. PARNASSIA *paluſtris*. P. *Fl. dan.* t. 584.

Gramen parnaſſi albo ſimplici flore. *Bauh. pin.* 309.
Pyrola rotundifolia paluſtris; flore unico ampliore. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 505. ſ. 12. t. 10. f. 3.
Habitat in Europæ *uliginoſis*. Auguſto. *Suec. pariſ. ged. pal. lith. delph.*

PENTAGYNIA.

418. 1. STATICE *Armeria*. S. ſcapo ſimplici capitato; foliis linearibus.

Caryophyllus montanus major; flore globoſo. *Bauh. pin.* 211.
Gramen polyanthemum majus. *Dod. pempt.* 564.
Gramen polyanthemum minus. *Dod. pempt.* 564.
Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis campis*. Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith.*

2. STATICE *Limonium*. S. ſcapo paniculato tereti; foliis lævibus, enerviis, ſubtus mucronatis. *Flor. dan.* t. 315.
Limonium maritimum majus. *Bauh. pin.* 192.
Habitat in Europæ & Virginiæ *maritimis*.

6. STATICE *echioides*. S. ſcapo paniculato, tereti, articulato; foliis ſcabris.
Limonium minus annuum; bullatis foliis. *Magn. monſp.* 157. t. 2. f. 4.
Habitat Monſpelii. ☉.

14. STATICE *monopetala*. S. caule fruticoſo folioſo; floribus ſolitariis; foliis lanceolatis, vaginantibus. *Kniph. cent.* 8. n. 91.
Habitat in Sicilia & *in* Gallia, Narbonenſi, *juxta mare Mediterraneum*.

LINUM.

* *FOLIIS ALTERNIS.*

419. 1. LINUM *uſitatiſſimum*. L. calycibus capſuliſque mucronatis; petalis crenatis; foliis lanceolatis, alternis; caule ſubſolitario.

L. arvenſe. *Bauh. pin.* 214.
β. L. ſativum. *Bauh. pin.* 214. *Blackw.* t. 160.
Habitat hodie inter ſegetes Europæ *auſtralis*. ☉ *Sil. lugd. lith.*

2. LINUM *perenne*. L. calycibus capſuliſque obtuſis; foliis alternis, lanceolatis, integerrimis.
Habitat in Sibiria & Cantabrigiæ. ♃ *Delph. monſp.*

Gen.

5. LINUM *narbonenſe*. L. calycibus acuminatis; foliis lanceolatis, ſparſis, ſtrictis, ſcabris, acuminatis; caule tereti, baſi ramoſo.
L. ſylveſtre cæruleum; folio acuto. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Galloprovincia, Helvetia, Monſpelii, *unde Burſerus attulit C. Bauhino.* ♃ *Delph. lugd.*

6. LINUM *tenuifolium*. L. calycibus acuminatis; foliis ſparſis, lineari-ſetaceis, retrorſum ſcabris. *Jacq. auſtr.* t. 215.
L. ſylveſtre anguſtifolium; flore magno. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Germaniæ, *aridis herboſis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

7. LINUM *gallicum*. L. calycibus ſubulatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, alternis; paniculæ pedunculis biſloris; floribus ſubſeſſilibus.
L. ſylveſtre minus; flore luteo. *Bauh. pin.* 214.
Habitat Monſpelii. *Delph. monſp.*

9. LINUM *alpinum*. L. calycibus rotundatis, obtuſis; foliis linearibus, acutiuſculis; caulibus decliuatis. *Jacq. auſtr.* t. 321.
Habitat in Auſtriæ alpinis. ♃ *Delph.*

12. LINUM *flavum*. L. calycibus ſubſerrato-ſcabris, lanceolatis, ſubteſſilibus; paniculâ ramis dichotomis. *Jacq. auſtr.* t. 214.
L. ſylveſtre latifolium luteum. *Bauh. pin.* 214.
Habitat in Auſtria. *Cam.*

16. LINUM *campanulatum*. L. foliorum baſi utrinque punctatâ, glanduloſâ.
Rapunculus nemoroſus, anguſtifolius; parvo flore. *Bauh. pin.* 93.
Campanula liniſolia lutea. *Bauh. hiſt.* 2. p. 817.
Habitat in Galloprovinciæ *montibus*, Monſpelii *in monte Lupi*, *in* Ruſſia. *Delph.*

** *FOLIIS OPPOSITIS.*

19. LINUM *catharticum*. L. foliis oppoſitis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. *Blackw.* t. 368.
L. pratenſe, floſculis exiguis. *Bauh. pin.* 214.
Chamælinum ſubrotundo folio. *Barrel. ic.* 1165. n. 1.
Spergula biſolia, lini capitulis. *Læſ. pruſſ.* 261. t. 86.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paſcuis ſucculentis.* Junio. ☉ *Suec. pal. ſil. lith. burg. lugd.*

20. LINUM *Radiola*. L. foliis oppoſitis; caule dichotomo; floribus tetrandris, tetragynis. *Oed. dan.* 178.
Chamælinum vulgare. *Vaill. pariſ.* 33. t. 4. f. 6.
Polygonum minimum ſ. Millegrana minima. *Bauh. pin.* 282.
Habitat in Europæ *ſabulo inundato*, Julio. ☉ *Suec. pal. lith. lugd. pariſ.*

Gen. 421. 1. DROSERA *rotundifolia*. D. ſcapis radicatis, foliis orbiculatis. *Blackw.* t. 432.

Ros ſolis, folio rotundo. *Bauh. pin.* 357. *Barrel. ic.* 251. n. 1.
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *paludoſis.* Auguſto. *Succ. pal. lith. lugd. burg.*

2. DROSERA *longifolia*. D. ſcapis radicatis, foliis ovali-oblongis.

Ros ſolis major, ſ. longifolius. *Barrel. ic.* 251. n. 11.
Ros ſolis, folio oblongo. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa *ubique cum præcedente, an itaque ſatis diverſa ſpecies.* Auguſto. *Succ. lith. lugd. burg.*

423. 21. CRASSULA *rubens*. C. foliis fuſiformibus, ſubdepreſſis; cymâ quadrifidâ, foliosâ; floribus ſeſſilibus; ſtaminibus reflexis. *Flor. dan.* t. 82.

Sedum ſaxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Lugd.*

425. 1. SIBBALDIA *procumbens*. S. procumbens, foliolis tridentatis. *Oed. dan.* 32.

Fragariæ affinis, ſericea, incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Pentaphylloides fruticoſum, minimum, procumbens; flore luteo. *Pluk alm.* 284. t. 212. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Scotiæ, Sibiriæ. *Gmel.* ♆ *Delph. helv. lapp.*

426. 1. MYOSURUS *minimus*. M. foliis integerrimis. *Flor. dan.* t. 406.

Holoſteo affinis, Cauda muris. *Bauh. pin.* 190.
Cauda muris. *Dod. pempt.* 112. *Lob. ic.* 40.
Habitat in Europæ *collibus apricis, aridis.* Maio. ⊙ *Pal. gal. delph. lith. lugd.*

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Fl. Calyculati calyce corollaque inſtructi.*

427. BROMELIA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, ſuperus. *Bacca.*

430. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.

481. FRANKENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, polyſperma.

478. LORANTHUS. *Cor.* 6-partita. *Cal.* margo ſuperus. *Bacca.* 1-ſperma.

476. BERBERIS. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca.* 2-ſperma.

* * *Fl. Spathacei ſ. Glumacei.*

434. LEUCOJUM. *Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* æqualia.

433. GALANTHUS. *Cor.* ſupera, 6-petala: *Petalis* 3. interioribus brevioribus emarginatis.

433. NARCISSUS. *Cor.* ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, extra ſtamina.

437. PANCRATIUM. *Cor.* ſupera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum, ſtaminibus terminatum.

439. AMARYLLIS. *Cor.* ſupera, 6-petala, campanulata. *Stam.* inæqualia.

440. BULBOCODIUM. *Cor.* infera, 6-petala, unguibus longiſſimis, ſtaminiferis.

442. ALLIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Petala* ovata, ſeſſilia.

441. APHYLLANTHES. *Cor.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatæ, glumoſæ.

* * * *Flores nudi.*

467. HEMEROCALLIS. *Cor.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.

465. AGAVE. *Cor.* ſupera, 6-fida, limbo erecto, *Filam.* brevior.

464. ALOE. *Cor.* infera, 6-fida. *Filam.* receptaculo inſerta.

460. POLIANTHES. *Cor.* infera, 6-fida; Tubo curvato.

459. CONVALLARIA. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* triſperma.

461. HYACINTHUS. *Cor.* infera, 6-fida. *Germinis* ad apicem pori tres melliferi.

454. ASPHODELUS. *Cor.* infera, 6-partita; nectarii valvulis 6. ſtaminiferis.

455. ANTHERICUM. *Cor.* infera, 6-petala, plana.

451. ORNITHOGALUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Filam.* alternis baſi dilatatis.

452. SCILLA. *Cor.* infera, 6-petala, deſidua. *Filam.* filiformia.

457. ASPARAGUS. *Cor.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-ſperma.

447. ERYTHRONIUM. *Cor.* infera, 6-petala, reflexa; petalis baſi 2. callis.

445. UVULARIA. *Cor.* infera, 6-petala, baſi fovea nectarifera, erecta.

444. FRITILLARIA. *Cor.* infera, 6-petala; baſi fovea, nectarifera, ovata.

443. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala; petalis baſi canaliculato tubuloſis.

448. TULIPA. *Cor.* infera, 6-petala, campanulata. *Stylus* 0.

463. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens. *Stylus* 0.

* * * * *Flores incompleti.*

468. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Capſ.* 3-locularis.

471. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

482. PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Capſ.* 2-locularis.

DIGYNIA.

482. ORYZA. *Gluma* 1-flora. *Cor.* 1. glumis. *Sem.* 1, oblongum.

TRIGYNIA.

* *Flores inferi.*

492. COLCHICUM. *Cal.* ſpatha. *Cor.* 6-petaloïdea.

488. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* tripetala. *Capſ.* baſi dehiſcens.

485. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* 1, triquetrum.

487. SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Capſ.* 3, 1-ſpermæ.

TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Sem.* 1, ariſtis uncinatis.

POLYGYNIA.

495. ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarp.* plura.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

407. 1. BROMELIA *Ananas*. B. foliis ciliato-ſpinoſis, mucronatis; ſpicâ comoſâ.

Carduus Braſilianus, foliis aloës. *Bauh. pin.* 384.
Ananas aculeatus; fructu ovato, carne albidâ. *Blackw.* t. 567.
Habitat in nova Hiſpania, Surinamo. ♃

430. 1. TRADESCANTIA *Virginica*. T. erecta, lævis; floribus congeſtis. *Kniph. cent.* 6. n. 94.

Allium ſ. Moly virginianum. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in Virginia. ♃

433. 1. GALANTHUS *nivalis*. *Jacq. auſtr.* t. 330.

Leucoïum bulboſum, trifolium minus. *Bauh. pin.* 56.
Habitat ad radices Montium Veronæ, Tridenti, Germaniæ; Carniolæ, Viennæ. ♃ *Ged. fil. burg.*

434. 1. LEUCOIUM *vernum*. L. ſpathâ uniflorâ; ſtylo clavato. *Jacq. auſtr.* t. 312.

L. bulboſum vulgare. *Bauh. pin.* 55.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *umbroſis pratis ad rivulos.* ♃ *Delph. burg. lugd.*

436. 1. NARCISSUS *poëticus*. N. ſpathâ uniflorâ; nectario rotato, breviſſimo, ſcarioſo, crenulato.

N. albus, circulo purpureo. *Bauh. pin.* 48.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Helvetia, Germania. *Delph. lugd. monſp. helv.*

2. NARCISSUS *Pſeudo-Narciſſus*. N. ſpathâ uniflorâ; nectario campanulato, erecto, criſpo, æquante petala ovata.
N. ſylveſtris pallidus, calyce luteo. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Galliæ, Angliæ, Hiſpaniæ, Italiæ *nemoribus*; *in* Germaniæ pratis. ♃ *Carn. herb. delph. burg. lugd. monſp. helv.*

3. NARCISSUS *moſchatus*. N. ſpathâ uniflorâ; nectario cylindrico, truncato, ſubrepando, æquante petala oblonga.
N. totus albus, nutante flore, longâ tubâ. *Barr. ic.* 945.
N. albus, calyce flavo, moſcari odore. *Bauh. pin.* 52.
Habitat in Hiſpania.

7. NARCISSUS *orientalis*. N. ſpathâ ſubbiflorâ; nectario campanulato, trifido, emarginato; petalis triplo breviore. Gen.
N. niveus; calyce flavo, odoris fragrantiſſimi. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in Oriente. ♃

9. NARCISSUS *odorus*. N. ſpathâ ſubbiflorâ; nectario campanulato, ſexfido, lævi; dimidio petalis breviore; foliis ſemicylindricis.
Habitat in Europa *auſtrali*.

11. NARCISSUS *Tazetta*. N. ſpathâ multiflorâ; nectario campanulato, plicato, truncato, triplo petalis breviore; foliis planis. *Knorr. del.* 1. t. n. 3.
N. luteus polyanthos Luſitanicus. *Bauh. pin.* 50.
Habitat in G. Narbonenſis, Luſitaniæ, Hiſpaniæ *maritimis ſubhumidis*. ♃

14. NARCISSUS *Jonquilla*. N. ſpathâ multiflorâ; nectario campanulato, brevi; foliis ſubulatis.
N. juncifolius luteus minor. *Bauh. pin.* 51.
Habitat inter Hiſpaniam & Gades, *inter* Guadaloupam & Toletum, *inque* Oriente *locis uliginoſis*. ♃ *Burg.*

4. PANCRATIUM *maritimum*. P. ſpathâ multiflorâ, petalis planis, foliis lingulatis. 437.
Narciſſus maritimus. *Bauh. pin.* 54.
Habitat in Hiſpaniæ *maritimis*, *circa* Valentiam & *infra* Monſpelium. ♃

2. AMARYLLIS *lutea*. A. ſpathâ uniflorâ; corollâ æquali; ſtaminibus ſtrictis. 439.
Colchicum luteum 1. majus. *Bauh. pin.* 69.
Habitat in Hiſpania, Italia, Thracia. ♃

4. AMARYLLIS *formoſiſſima*. A. ſpathâ uniflorâ, corollâ inæquali; petalis tribus, genitalibuſque declinatis.
Lilio-Narciſſus jacobæus, flore ſanguineo nutante. *Dill. Elth.* 195. t. 162. f. 196.
Habitat in America *meridionali*, *innotuit Europæis* 1593. ♃

1. BULBOCODIUM *vernum*. B. foliis lanceolatis. 440.
Colchicum vernum hiſpanicum. *Bauh. pin.* 69.
Colchicum vernum. *Cluſ. hiſt.* 2. *app.* 203.
Habitat in Hiſpania, Ruſſia. ♃ *Delph.*

1. APHYLLANTES *Monſpelienſis*. A. monſpelienſium. *Lob. adu.* 190. *Bauh. hiſt.* 3. p. 336. 441.
Caryophyllus cæruleus Monſpelienſium. *Bauh. pin.* 279. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 562. ſ. 5. t. 25. f. 12.
Habitat Monſpelii, *locis montoſis*, *ſaxoſis*, *ſterilibus*. *Delph.*

Gen. Radix *repens. Culmi nudi, ſimplices, cincti baſi vaginis ut* Juncus. *Gluma bivalvis, biflora; Gluma propria etiam bivalvis. Juncus eſſet, ſi corollâ careret.*

ALLIUM.

* *Fol. caulina plana. Umbella capsulifera.*

442. 1. ALLIUM *Ampeloprasum.* A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ globoſâ; ſtaminibus tricuſpidatis; petalis carinâ ſcabris.

A. ſphærico capite, folio latiore ſ. Scorodopraſum alterum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Oriente, *inque inſula* Holms *Angliæ*, *&c.* ♃

2. Allium *Porrum.* A. caule planifolio, umbellifero; ſtaminibus tricuſpidatis; radice tunicatâ.

Porrum commune capitatum. *Bauh. pin.* 72. *Blackw.* t. 421.

Habitat in vineis Helvetiæ, *an ſponte?*

4. Allium *rotundum.* A. caule planifolio, umbellifero, ſtaminibus tricuſpidatis; umbellâ ſubgloboſâ; floribus lateralibus, nutantibus.

5. Allium *victorialis.* A. caule planifolio, umbellifero; umbellâ rotundatâ; ſtaminibus lanceolatis, corollâ longioribus; foliis ellipticis. *Blackw.* t. 544.

A. montanum, latifolium, maculatum. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in alpibus Helvetiæ, Italiæ, Auſtriæ, Sileſiæ. Junio. ♃ *Sil. burg. pal. delph. lugd.*

* * *Fol. caulina plana. Umbella bulbifera.*

11. Allium *ſativum.* A. caule planifolio, bulbifero; bulbo compoſito; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. ſativum. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Sicilia.

12. Allium *Scorodopraſum.* A. caule planifolio, bulbifero; foliis crenulatis; vaginis ancipitibus; ſtaminibus tricuſpidatis.

Allium ſativum alterum ſ. Alliopraſum, caulis ſummo circumvoluto. *Bauh. pin.* 73.

Habitat in Oelandia, Dania, Pannonia, Germania. Junio. *Cam. pal. ſuec.*

13. Allium *arenarium.* A. caule planifolio, bulbifero; vaginis teretibus; ſpathâ muticâ; ſtaminibus tricuſpidatis. *Oed. dan.* t. 290.

Allium montanum, bicorne, latifolium; flore dilutè purpuraſcente. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Thuringia, Helvetia, Scania. *Delph. helv. ſuec.*

14. ALLIUM *carinatum*. A. caule planifolio, bulbifero; ſtaminibus ſubulatis. Gen.

Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. fil. lith. helv.*

*** *FOL. CAULINA TERETIA. UMBELLA CAPSULIFERA.*

15. ALLIUM *ſphæroceph alon*. A. caule teretifolio, umbellifero; foliis ſemiteretibus; ſtaminibus tricuſpidatis corollâ longioribus.

Scorodoprafum montanum, juncifolium; capite rotundo dilutè janthino; floribus paucis. *Mich. gen.* 25. t. 24. f. 2.

Habitat in Italia, Sibiria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Burg. delph. lugd.*

17. ALLIUM *deſcendens*. A. caule ſubteretifolio, umbellifero, pedunculis exterioribus, brevioribus; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. ſtaminibus alternè trifidis; foliis fiſtuloſis; capite ſphærico non bulbifero, atropurpureo. *Hall. all. n.* 11. t. 2. f. 1.

Habitat in Helvetia. *Delph.*

19. ALLIUM *flavum*. A. caule teretifolio, umbellifero; floribus pendulis; petalis ovatis; ſtaminibus corollâ longioribus. *Jacq. auſtr.* t. 141.

Habitat Monſpelii, *in* Auſtria. ♃ *Delph.*

20. ALLIUM *pallens*. A. caule ſubteretifolio, umbellifero; floribus pendulis, truncatis; ſtaminibus ſimplicibus corollam æquantibus.

A. montanum bicorne; flore pallido, odoro. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii, Pannonia. ♃ *Delp. burg. lugd.*

21. ALLIUM *paniculatum*. A. caule ſubteretifolio, umbellifero; pedunculis capillaribus effuſis; ſtaminibus ſimplicibus; ſpathâ longiſſimâ.

Habitat in Auſtria, Italia, Gallia. *Lugd.*

22. ALLIUM *vineale*. A. caule teretifolio, bulbifero; ſtaminibus tricuſpidatis.

A. campeſtre juncifolium capitatum, purpuraſcens majus & minus. *Bauh. pin.* 74.

Habitat in Germania, Helvetia. Junio. *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

23. ALLIUM *oleraceum*. A. caule teretifolio, bulbifero; foliis ſcabris, ſemiteretibus, ſubtus ſulcatis; ſtaminibus ſimplicibus.

A. montanum bicorne; flore exalbido. *Bauh. pin.* 75.

Habitat in Suecia, Germania, Helvetia, Ingria. *Herb. burg. delph. lugd.*

**** *FOLIA RADICALIA. SCAPUS NUDUS.*

24. ALLIUM *nutans*. A. ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus planis; ſtaminibus tricuſpidatis.

Habitat in Sibiria. *Delph.*

Gen.

25. ALLIUM *Aſcalonicum*. A. ſcapo nudo tereti; foliis ſubulatis; umbellâ globoſâ; ſtaminibus tricuſpidatis.
Cepa Aſcalonica. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 383. ſ. 4. t. 14. f. 3.
Cepa ſterilis. *Bauh. pin.* 72.
Habitat in Palæſtina. *Haſſelquiſt.* ♆

28. ALLIUM *anguloſum*. A. ſcapo nudo, ancipiti; foliis linearibus, canaliculatis, ſubtus ſubangulatis; umbellâ faſtigiatâ.
A. montanum, foliis narciſſi minus. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ *humidiuſculis*. Junio. ♆ *Sil. lugd.*

31. ALLIUM *urſinum*. A. ſcapo nudo, triquetro; foliis lanceolatis, petiolatis; umbellâ faſtigiatâ. *Flor. dan.* t. 757.
A. ſylveſtre latifolium. *Bauh. pin.* 74.
A. ſylveſtre latioris folii ſ. Allium urſinum. *Dod. pempt.* 683. *Hall. R.*
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris nemoroſis, roridis*. Julio. ♆ *Sil. delph. burg. lugd. lith.*

33. ALLIUM *Cepa*. A. ſcapo nudo, infernè ventricoſo, longiore, foliis teretibus.
Cepa vulgaris. *Bauh. pin.* 71.
Habitat . . . .

34. ALLIUM *Moly*. A. ſcapo nudo, ſubcylindrico; foliis lanceolatis, ſeſſilibus; umbellâ faſtigiatâ.
Moly latifolium luteum; odore allii. *Bauh. pin.* 75.
Habitat in Hungaria, Báldo, Monſpelii, Pyrenæis. ♆

35. ALLIUM *fiſtuloſum*. A. ſcapo nudo, adæquante folia teretia, ventricoſa.
Cepa oblonga. *Bauh. pin.* 71. *Dod. pempt.* 687.
Habitat in . . . .

36. ALLIUM *Schœnopraſum*. A. ſcapo nudo, adæquante folia teretia, ſubulato-floriformia.
Porrum ſectivum, junciſolium. *Bauh. pin.* 72.
Schœnopraſum. *Dod. pempt.* 689.
Habitat in alpeſtribus Sibiriæ, Oelandiæ, *locis rupeſtribus. Delph.*

443. 1. LILIUM *candidum*. L. foliis ſparſis, corollis campanulatis, intus glabris. *Blackw.* t. 11.
L. album, flore erecto, vulgare. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Palæſtina, Syria, Gades, Helvetia. ♆

2. LILIUM *bulbiferum*. L. foliis ſparſis; corollis campanulatis, erectis, intus ſcabris. *Jacq. auſtr.* t. 226.
L. purpureo-croceum majus. *Bauh. pin.* 76.
Habitat in Italia, Auſtria, Sibiria, Helvetia, Carniolia, Francofurti ad Mœnum. ♆ *Carn. delph.*

3. LILIUM *Pomponium*. L. foliis ſparſis, ſubulatis; floribus reflexis; corollis revolutis.
L. rubrum, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Pyrenæis, Sibiria. ♆

4. LILIUM *Chalcedonicum*. L. foliis ſparſis, lanceolatis; floribus reflexis; corollis revolutis. Gen.
L. Byzantinum, miniatum. *Bauh. pin.* 78.
Habitat in Perſia, Platina; *Carniola*. ♃

6. LILIUM *Martagon*. L. foliis verticillatis; floribus reflexis, corollis revolutis. *Jacq. auſtr.* t. 351.
L. floribus reflexis, montanum. *Bauh. pin.* 77.
Habitat in Hungaria, Helvetia, Sibiria, Germania. Julio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. FRITILLARIA *imperialis*. F. racemo comoſo, infernè nudo; foliis integerrimis. 446

Lilium ſ. Corona imperialis: genus. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia. *Conſtantinopoli venit in Europam*. ♃

4. FRITILLARIA *Perſica*. F. racemo nudiuſculo; foliis obliquis.
Lilium perſicum. *Bauh. pin.* 79.
Habitat in Perſia? *è Suſis venit in Europam* 1573. *in* Ruſſia.

5. FRITILLARIA *Pyrenaica*. F. foliis infimis oppoſitis; floribus nonnullis, folio interjectis.
F. flore minore. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Pyrenæis, Ruſſia. ♃

6. FRITILLARIA *Meleagris*. F. foliis omnibus alternis; caule unifloro.
F. præcox, purpurea, variegata. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Gallia, Italia, Auſtria, Sibiria, Helvetia, Carniolia; Upſaliæ. ♃ *Suec. carn. delph. burg. lugd.*

UVULARIA *amplexifolia*. U. foliis amplexicaulibus. 448

Smilax perfoliata ramoſa; flore albo. *Barr. rar.* 58. t. 720. & t. 719.
Polygonatum latifolium, ramoſum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Bohemiæ, Sileſiæ, Saxoniæ, Helvetiæ, Delphinatûs *montibus*. ♃ *Sil. delph. lugd.*

2. ERYTHRONIUM *dens canis*. 447

E. foliis ovatis. *Mill. dict.*
Dens canis, latiore rotundioreque folio. *Bauh. pin.* 87.
Dens caninus. *Dod. pempt.* 203.
Habitat in Liguria, Allobrogibus, *Auguſtæ* Taurinorum, Sibiria, Virginia, Monſpelii. ♃ *Delph. lugd.*

1. TULIPA *ſylveſtris*. T. flore ſubnutante; foliis lanceolatis. *Oed. dan.* t. 375. 448

T. minor lutea Gallica. *Bauh. pin.* 63.
Habitat Monſpelii, *inque* Apenninis, Germania, Sibiria, Helvetia, Londini. ♃ *Suec. herb. delph. burg.*

Gen. 2. TULIPA *Geſneriana*. T. flore erecto, foliis ovato-lanceolatis.

T. (genus fere totum.) *Bauh. pin.* 57.

Habitat in Cappadocia, *unde in Europam.* 1559. *Geſnero authore, in* Ruſſia. ♃

ORNITHOGALUM.

* *STAMINIBUS OMNIBUS SUBULATIS.*

451. 2. ORNITHOGALUM *luteum*. O. ſcapo anguloſo, diphyllo; pedunculis umbellatis, ſimplicibus. *Fl. dan.* t. 378.

O. luteum. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis, maccllis.* Martio. ♃ *Succ. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ORNITHOGALUM *minimum*. O. ſcapo angulato, diphyllo; pedunc. umbell. ramoſis. *Oed. dan.* t. 612.

O. luteum minus. *Bauh. pin.* 71.

Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Martio. *Succ. monſp. burg. delph. lugd.*

4. ORNITHOGALUM *Pyrenaïcum*. O. racemo longiſſimo; filamentis lanceolatis; pedunculis floriferis, patentibus, æqualibus; fructiferis ſcapo approximatis. *Jacq. auſtr.* t. 103.

Habitat in alpibus Helveticis, Genevenſibus, Pyrenaicis; Carniolæ; *in* Germania, Auſtria, Sibiria. ♃ *Ged. monſp. herborn. fil. delph. burg. lugd.*

5. ORNITHOGALUM *Narbonenſe*. O. racemo oblongo; filamentis lanceolatis, membranaceis; pedunculis floribuſque patentibus.

O. majus ſpicatum; flore albo. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Galliæ *auſtralis &* Italiæ, Sibiriæ, Germaniæ *agris.* ♃ *Delph. lugd.*

8. ORNITHOGALUM *pyramidale*. O. racemo conico; floribus numeroſis, aſcendentibus.

O. anguſtifolium, ſpicatum, maximum. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in collibus Luſitaniæ. ♃

* * *STAMINIBUS ALTERNIS EMARGINATIS.*

10. ORNITHOGALUM *umbellatum*. O. floribus corymboſis; pedunculis ſcapo altioribus; filamentis baſi dilatatis.

O. umbellatum medium, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 70.

Habitat in Germania, Gallia, Oriente. Aprili. ♃ *Pal. burg. delph. burg.*

11. ORNITHOGALUM *nutans*. O. floribus ſecundis, pendulis; nectario ſtaminco, campaniformi. *Jacq. auſtr.* t. 301.

O.

O. exoticum, magno flore minori innato. *Bauh. pin.* 70.
Habitat in Italia, *Neapoli. Innotuit circa* 1570. in Helvetia, Germania. ♆ *Delph. helv. lugd.* Gen.

1. SCILLA *maritima.* S. nudiflora; bracteis refractis. 452.
Blackw. t. 591.

S. vulgaris, radice rubrâ. *Bauh. pin.* 73.
Habitat ad Hiſpaniæ, Siciliæ, Styriæ *littora arenoſa.* ♆

3. SCILLA *Italica.* S. racemo conico, oblongo.
Hyacinthus ſtellaris ſpicatus cinereus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat in ..... ♆

4. SCILLA *Peruviana.* S. corymbo conferto, conico.
Hyacinthus Indicus, bulboſus, ſtellatus. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Luſitania. ♆

5. SCILLA *amœna.* S. floribus lateralibus alternis, ſubnutantibus; ſcapo angulato. *Auſtr.* t. 218.
Hyacinthus ſtellaris, cæruleus amœnus. *Bauh. pin.* 46.
Habitat fortè Bizantii, *unde venit in Europam* 1590; *in* Auſtria, Ruſſia, Germania. ♆

6. SCILLA *biſolia.* S. radice ſolidâ; floribus erectiuſculis, paucioribus. *Oed. dan.* t. 568.
Hyacinthus ſtellaris, bifolius, Germanicus. *Bauh. pin.* 45.
Habitat in Gallia, Germania. ♆ *Monſp. burg. delph. lugd.*

8. SCILLA *hyacinthoides.* S. racemo longiſſimo; floribus pedunculato colorato brevioribus.
Bulbus eriophorus orientalis. *Bauh. pin.* 47. *& antiquorum.*

9. SCILLA *autumnalis.* S. foliis filiformibus, linearibus; floribus corymboſis; pedunculis nudis, aſcendentibus, longitudine floris.
Hyacinthus ſtellaris, autumnalis minor. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Hiſpania, Gallia, Veronæ, *ſolo glareoſo.* ♆ *Burg. delph. lugd. monſp. pariſ.*

2. ASPHODELUS *luteus.* A. caule folioſo; foliis triquetris, ſtriatis. *Blackw.* t. 233. *Jacq. hort.* t. 77. 454.

A. luteus flore & radice. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Sicilia. ♂

2. ASPHODELUS *ramoſus.* A. caule nudo; foliis enſiformibus, carinatis, lævibus.
A. albus, ramoſus, mas. *Bauh. pin.* 28.
Habitat in Narbona, Luſitania, Hiſpania, Italia, Auſtria, Carniolia. ♆ *Delph.*

3. ASPHODELUS *fiſtuloſus.* A. caule nudo; foliis ſtrictis, ſubulatis, ſtriatis, ſubfiſtuloſis.
A. foliis fiſtuloſis. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in Galloprovincia, Hiſpania, Creta. ♆ *Monſp. burg.*

Gen. **ANTHERICUM.**

* *PHALANGIUM FOLIIS CANALICULATIS. FILAMENTIS SÆPIUS GLABRIS.*

455. 1. ANTHERICUM *ſerotinum*. A. foliis planiuſculis; ſcapo unifloro.

Pſeudo-Narciſſus, gramineo folio. *Bauh. pin.* 51.
Habitat in alpibus Angliæ, Helvetiæ, Taureri *raſtadienſis*, Wallæſiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph.*

5. ANTHERICUM *ramoſum*. A. foliis planis; ſcapo ramoſo; corollis planis; piſtillo recto. *Jacq. auſtr.* t. 161.
Phalangium, parvo flore, ramoſum. *Bauh. pin.* 29. *Lob. ic.* 47.
Habitat in Europæ *auſtralioris rupibus calcareis.* Junio. ♃ *Pal. ſil. burg. delph. lith. lugd.*

6. ANTHERICUM *Liliago*. A. foliis planis; ſcapo ſimpliciſſimo; corollis planis; piſtillo declinato. *Fl. dan.* t. 616.
Phalangium parvo flore, non ramoſum. *Bauh. pin.* 29. *Meriſ. hiſt.* 2. p. 333. f. 4. t. 1. f. 10.
Habitat in Helvetia, Germania, Gallia. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

7. ANTHERICUM *Liliaſtrum*. A. foliis planis; ſcapo ſimpliciſſimo; corollis campanulatis; ſtaminibus declinatis.
Phalangium magno flore. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helveticis, Allobrogicis. ♃ *Delph. lugd.*

* * *NARTHECIUM FOLIIS ENSIFORMIBUS.*

14. ANTHERICUM *oſſifragum*. A. foliis enſiformibus; filamentis lanatis. *Oed. dan.* t. 42.
Pſeudo-Aſphodelus paluſtris Anglicus. *Bauh. pin.* 29.
Aſphodelus luteus paluſtris. *Dod. pempt.* 208.
Habitat in Europæ *borealis uliginoſis.* ♃

15. ANTHERICUM *calyculatum*. A. foliis enſiformibus; perianthiis trilobis; filamentis glabris; floribus trigynis. *Fl. Suec. Oed. dan.* t. 31.
Pſeudo-Aſphodelus alpinus. *Bauh. pin.* 29.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Lapponiæ, Sibiriæ. ♃ *Delph. lith.*

457. 1. ASPARAGUS *officinalis*. A. caule herbaceo, tereti, erecto; foliis ſetaceis; ſtipulis paribus.

Habitat in Europæ *arenoſis.* Junio. *Pal. delph. lugd. lith.*

8. ASPARAGUS *acutifolius*. A. caule inermi, angulato, fruticoſo; foliis aciformibus rigidulis, perennantibus, mucronatis, æqualibus.
A. foliis acutis. *Bauh. pin.* 490.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Oriente. ♄ *Delph.*

1. CONVALLARIA *maialis*. C. ſcapo nudo. *Black.* t. 70. Gen. 459.

Lilium convallium album. *Bauh. pin.* 304.
Lilium convallium alpinum. *Bauh. pin.* 304.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

2. CONVALLARIA *verticillata*. C. foliis verticillatis. *Oed. dan.* t. 86.
Polygonatum anguſtifolium non ramoſum. *Bauh. pin.* 503.
Polygonatum alterum. *Dod. pempt.* 345.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis ſaltibus, præcipitiis.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd.*

3. CONVALLARIA *Polygonatum*. C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, ſubuniſloris. *Fl. dan.* t. 377.
Polygonatum latifolium; flore majore odoro. *Bauh. pin.* 303. *Barrel. ic.* 711. *Kniph. cent.* 3. n. 32.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis præcipitiis, rupibus.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

4. CONVALLARIA *multiflora*. C. foliis alternis, amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris. *Fl. dan.* t. 152.
Polygonatum latifolium maximum. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis præcipitiis, rupibus.* Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

8. CONVALLARIA *bifolia*. C. foliis cordatis; floribus tetrandris. *Oed. dan.* t. 291.
Lilium convallium minus. *Bauh. pin.* 304. *Barrel. ic.* 1212.
Habitat in Europæ *borealis pratis depreſſis, aſperis.* ♃ *Suec. pal. burg. delph. lugd. lith.*

1. POLIANTHES *tuberoſa*. P. floribus alternis. *Knorr. del.* 1. t. T. 12. 460.

Hyacinthus Indicus tuberoſus, flore narciſſi. *Bauh. pin.* 47.
Habitat in Java, Zeylana. ♃

1. HYACINTHUS *non ſcriptus*. H. corollis campanulatis ſex-partitis, apice revolutis. *Blackw.* t. 61. 461.

H. oblongo flore, cæruleus major. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Hiſpaniæ, Italiæ *nemoribus*, in Helvetia, Perſia. ♃ *Monſp.*

6. HYACINTHUS *Orientalis*. H. corollis infundibuliformibus, ſemiſexfidis, baſi ventricoſis. *Kniph. cent.* 1. n. 43.
H. orientalis (ſpec. 1-15) & plenus (1-3) *Bauh. pin.* 44.
H. orientalis major & minor. *Dod. pempt.* 216.
Habitat in Aſia, Africa. ♃

Gen.

9. HYACINTHUS *Muſcari.* H. corollis ovatis, omnibus æqualibus. *Kniph. cent.* 10. n. 52.
H. racemoſus moſchatus. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Aſia, *ultra Boſphorum, inde in Europam ante* 1554. ♃

10. HYACINTHUS *monſtroſus.* H. corollis ſubovatis.
H. paniculâ cæruleâ. *Bauh. pin.* 42.
Habitat..... primùm inventa in agro Papienſi, & juxta Boran Galliæ. ♃.

11. HYACINTHUS *comoſus.* H. corollis angulato-cylindricis; ſummis ſterilibus, longiùs pedicellatis. *Jacq. auſtr.* t. 126.
H. comoſus, major, purpureus. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Galliæ & Europæ *auſtralis agris*, *in* Helvetia, Germania, Perſia, Maio. ♃ *Pal. burg. delph. lugd.*

12. HYACINTHUS *botryoides.* H. corollis globoſis, uniformibus; foliis canaliculato-cylindricis, ſtrictis.
H. racemoſus, cærulæus, major. *Bauh. pin.* 42.
Habitat in Italia, Helvetia, Carniolia, Perſia. Aprili. *Burg. lugd.*

13. HYACINTHUS *racemoſus.* H. corollis ovatis, ſummis ſterilibus; foliis laxis. *Jacq. auſtr.* t. 187.
H. racemoſus cæruleus, minor, juncifolius. *Bauh. pin.* 43.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ♃ *Monſp. burg. delph. lugd.*

463. 1. YUCCA *glorioſa.* Y. foliis integerrimis. *Kniph. cent.* 1. n. 100.

Y. foliis aloes. *Bauh. pin.* 91.
Y. Indica, foliis aloes. *Barr. rar.* 70. t. 1194.
Habitat in Canada, Peru. ♃

3. YUCCA *draconis.* Y. foliis crenatis, nutantibus.
Y. Draconi arbori affinis Americana. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in America. ♄

464. 1. ALOE *perfoliata.* A. floribus corymboſis, cernuis, ſubcylindricis.

Habitat in Indiis, Africa. ♄

2. ALOE *variegata.* A. floribus racemoſis, cernuis, ſubcylindricis; ore patulo æquali. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 7. *Kniph. cent.* 3. n. 10.
Habitat in Æthiopiæ *argilloſis.* ♃

3. ALOE *diſticha.* A. floribus racemoſis; pedunculis ovato-cylindricis, curvis. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 12. & *A.* 14.
Habitat in Africæ *rupibus.* ♄

4. ALOE *ſpiralis.* A. floribus ſpicatis, ovatis, muricatis, crenatis; ſegmentis interioribus conniventibus. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 6.
Habitat in Aſiæ *campeſtribus.* ♄

5. ALOE *retuſa*. A. floribus ſpicatis, triquetris, bilabiatis; labio inferiore revoluto. *Kniph. cent.* 3. n. 9. *Knorr. del.* 1. tab. *A.* 10. Gen.
Habitat in Africæ *argilloſis.* ♆

6. ALOE *viſcoſa*. A. floribus ſpicatis, infundibuliformibus, bilabiatis; laciniis quinque revolutis ſummâ erectâ. *Kniph. cent.* 4. n. 4. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 10.
Habitat in Æthiopiæ *campeſtribus.* ♆

7. ALOE *pumila*. A. floribus ſpicatis, bilabiatis; labio ſuperiore erectiore, inferiore recurvato.
α. A. *margaritifera*.
A. foliis ovato-ſubulatis, acuminatis; tuberculis cartilagineis, undique adſperſis. *Hort. eliff. Kniph. cent.* 4. n. 3.
β. Aloe *arachnoides*.
A. africana humilis arachnoidea. *Comm. præl.* 78. t. 27. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 11.
Habitat in Æthiopiæ *campeſtribus.* ♆

1. AGAVE *Americana*. A. foliis dentato-ſpinoſis, ſcapo ramoſo. 465.
Habitat in America *calidiore. Cortuſus plantam, primus in Europa habuit* 1561. (*Cam. hort.* 11.) *hodie ab ea ſepes in Luſitania & in* Gallia *meridionali.*

1. HEMEROCALLIS *flava*. H. corollis flavis. *Jacq. hort.* t. 139. *Knorr. del.* 1. t. *L.* 5. *Kniph. cent.* 10. n. 52. 467.
Lilium luteum, aſphodeli radice. *Bauh. pin.* 80.
Habitat in Helvetiæ, Sibiriæ, Hungariæ *campis.* ♆

2. HEMEROCALLIS *fulva*. H. corollis fulvis. *Kniph. cent.* 7. n. 31.
Lilio-Aſphodelus puniceus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 137.
Habitat in China, Helvetia. ♆

1. ACORUS *calamus*. 468.
A. verus f. Calamus aromaticus officinarum. *Bauh. pin.* 34. *Blackw.* t. 466.
Habitat in Europæ *foſſis paludoſis in* Alſatia. Junio. *Seuc. pal. lith. lugd.*

JUNCUS.

* *CULMIS NUDIS.*

1. JUNCUS *acutus*. J. culmo ſubnudo, tereti, mucronato; paniculâ terminali; involucro diphyllo, ſpinoſo. 472.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Carnioliæ *maritimis paludoſis.* ♆ *Delph.*

Gen.

2. JUNCUS *conglomeratus* J. culmo nudo, ſtricto; capitulo laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 1.
J. lævis, paniculâ non ſparſâ. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *borealis uliginoſis.* Junio. ♆ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. JUNCUS *effuſus.* J. culmo nudo, ſtricto; paniculâ laterali. *Fl. herb.* t. 13. f. 2.
J. lævis, paniculâ ſparſâ, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginoſis, in alpibus.* Junio. ♆ *Ged. pal. herb. fil. delph. burg. lith. lugd.*

4. JUNCUS *inflexus.* J. culmo nudo, apice membranaceo, incurvo; paniculâ laterali. *Fl. Herb.* t. 13. f. 3.
J. acumine reflexo, major. *Bauh. pin.* 12.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Carn. delph. burg. lugd.*

5. JUNCUS *filiformis.* J. culmo nudo, filiformi, nutante; paniculâ laterali. *Leers. herb.* n. 264. t. 13. f. 4.
J. lævis, paniculâ ſparſâ, minor. *Bauh pin.* 12.
Habitat in Europæ *uliginoſo-paludoſis, turfoſis.* ♆ *Suec. ged. delph. lith.*

7. JUNCUS *ſquarroſus.* J. culmo nudo; foliis ſetaceis; capitulis glomeratis, aphyllis. *Oed. dan.* t. 430.
Gramen junceum; foliis & ſpicâ junci. *Bauh. pin.* 5.
Habitat in Europæ *borealis ceſpitoſis.* Maio. ♆ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

* * *CULMIS FOLIOSIS.*

9. JUNCUS *articulatus.* J. foliis nodoſo-articulatis; petalis obtuſis. *Leers. herb.* n. 265. t. 13. f. 6.
α. Juncus *aquaticus.*
ζ Juncus *ſylvaticus.*
Gramen Junceum; folio articuloſo, cum utriculis. *Bauh. prodr.* 12.
Habitat in Europæ *aquoſis.* Julio. ♆ *Suec. ged. delph. burg. lith. lugd.*

10. JUNCUS *bulboſus.* J. foliis linearibus, canaliculatis; capſulis obtuſis. *Oed. dan.* 431. *Leers. herb.* n. 266. t. 13. f. 7.
J. repens apocarpos minor. *Barr. ic.* 114.
Habitat in Europæ *paſcuis ſterilibus & ad vias.* Junio. ♆ *Suec. fil. delph. lith. lugd.*

11. JUNCUS *bufonius.* J. culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus ſolitariis, ſeſſilibus. *Leers. herb.* n. 267. t. 13. f. 8.
Gramen nemoroſum; calyculis paleaceis. *Bauh. pin.* 7.
Gramen erectum latifolium. *Barrel. ic.* 263.
Habitat in Europæ *inundatis.* Junio. ☉ *Pal. ged. carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

16. JUNCUS *piloſus.* J. foliis planis, piloſis; corymbo racemoſo. *Leers. herb.* n. 268. t. 13. f. 10.

Gramen nemoroſum, hirſutum, latifolium, majus. *Bauh.* Gen.
pin. 7.

β. Gramen hirſutum, anguſtifolium, perenne, lini utriculis. *Barr. ic.* 740.

γ. Gramen nemoroſum, hirſutum, latifolium, majus. *Scheuch. gram.* 317.

J. foliis gramineis, hirſutis; floribus paniculatis, faſciculatis. *Hall. helv. n.* 1324. *Oed. dan.* t. 441.

Habitat in Europæ *ſylvis*, γ in Alpibus. Maio. ♆ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. JUNCUS *niveus*. J. foliis planis, ſubpiloſis; corymbis folio brevioribus; floribus faſciculatis. *Leers herb.* n. 269. t. 13. f. 6.
Gramen hirſutum, anguſtifolium, minus; paniculis albis. *Bauh. pin.* 7.

Habitat in alpibus Bohemicis, Helveticis, Rhæticis, Monſpelii. ♆ *Carn. fil. delph. burg. lith. lugd.*

18. JUNCUS *campeſtris*. J. foliis planis, ſubpiloſis; ſpicis ſeſſilibus, pedunculatiſque. *Leers. herb.* n. 270. t. 13. f. 5.
Gramen hirſutum, capitulis pſylii. *Bauh. pin.* 7.

Habitat in Europæ *paſcuis ſiccioribus*. Junio. ♆ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

19. JUNCUS *ſpicatus*. J. foliis planis; ſpicâ racemoſâ nutante. *Fl. lapp.* t25. t. 10. f. 4. *Oed. dan.* t. 270.

Habitat in Lapponiæ *Alpibus*. ♆ *Lugd.*

1. BERBERIS *vulgaris*. B. pedunculis racemoſis. *Blackw.* 476.
t. 163.

B. dumetorum. *Bauh. pin.* 454.

Habitat in Europæ *ſylvis*, *Oriente*, *Libano*. Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd. lith.*

2. PEPLIS *Portula*. P. floribus apetalis. *Fl. ſuec. Oed.* 482.
dan. t. 64.

Glaux altera ſubrotundo folio. *Vaill. pariſ.* 80. t. 15. f. 5.
Alſine Paluſtris minor ſerpillifolia. *Bauh. pin.* 251.

Habitat in Europæ *inundatis*. Julio. ☉ *Delph. burg. lugd. lith. pariſ.*

DIGYNIA.

1. ORYZA *ſativa*. Oryza. *Bauh. pin.* 24. *Dod. pempt.* 483.
509.

Habitat forte in Æthiopia, *colitur in* Indiæ *paludoſis*. ☉

Gen.

TRIGYNIA.

RUMEX.

* *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO NOTATIS.*

485. 1. RUMEX *Patientia.* R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis ovato-lanceolatis. *Black.* t. 489.

Lapathum hortenſe; folio oblongo. *Bauh. pin.* 114.
Lapathum ſativum. *Dod. pempt.* 648.
Habitat in Italia, *in* M. Meiſſner *Haſſiæ, & alibi in* Germania. ♆

2. RUMEX *ſanguineus.* R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis; unicâ graniferâ; foliis cordato-lanceolatis. *Blackw.* t. 492.

Lapathum folio acuto, rubente. *Bauh. pin.* 115.
Lapathum rubens. *Dod. pempt.* 650. *Cam. epit.* 229.
Habitat in Virginia, *in* Germania *quaſi ſponte. Leers. herb.* n. 274.

5. RUMEX *criſpus.* R. floribus hermaphroditis; valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis, acutis.

Lapathum folio acuto, criſpo. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *humoſis.* Junio. ♆ *Pal. burg. lith. lugd.*

9. RUMEX *maritimus.* R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis linearibus. *Fl. ſuec.*

Lapathum minimum. *Bauh. pin.* 115.
Habitat in Europæ *littoribus maritimis. Burg. lith.*

11. RUMEX *acutus.* R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis.

Lapathum folio acuto. *Bauh. pin.* 1153. *Blackw.* t. 491.
Habitat in Europæ *ſuccolentis.* Julio. ♆ *Pal. ſil. burg. delph. lith. lugd.*

12. RUMEX *obtuſifolius.* R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, obtuſiuſculis, crenulatis.

Lapathum folio minus acuto. *Bauh. pin.* 111. *Lob. ic.* 284.
Habitat in Germania, Sudermania, Helvetia, Gallia, Anglia. Junio. ♆ *Herb. ſil. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. RUMEX *pulcher.* R. floribus hermaphroditis; valvulis dentatis; ſubunicâ graniferâ; foliis radicalibus panduriformibus.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Helvetia. ♆ *Delph. burg. lugd. ſtamp.*

* * *HERMAPHRODITI; VALVULIS GRANULO DESTITUTIS, S. NUDIS.*

15. RUMEX *aquaticus.* R. floribus hermaphroditis; valvulis

integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis. *Blackw.* t. 490. Gen.

Lapathum aquaticum, folio cubitali. *Bauh. pin.* 116.

Habitat in Europa *ad ripas fluviorum & paludum.* Julio. ♃ *Suec. pal. fil. delph. burg. lith. lugd.*

20. RUMEX *ſcutatus.* R. floribus hermaphroditis; foliis cordato-haſtatis; caule tereti.

Acetoſa romana. *Blackw.* t. 306.

Acetoſa rotundifolia hortenſis. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis rotundifolia. *Dod. pempt.* 649.

Habitat in Helvetia, Galloprovincia, *inter acervos lapidum; ad muros* Germaniæ. Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

21. RUMEX *digynus.* R. floribus hermaphroditis, digynis. *Oed. dan.* t. 14.

Acetoſa rotundifolia alpina. *Bauh. pin* 55. *prodr.* 114.

Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Wallicis. ♃ *Suec. norv. delph. burg.*

* * * *FLORIBUS DECLINIS.*

22. RUMEX *alpinus.* R. floribus hermaphroditis, ſterilibus; femineiſque; valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, obtuſis, rugoſis. *Blackw.* t. 262.

Lapathum hortenſe, rotundifolium ſ. montanum. *Bauh. pin.* 115.

Habitat in Helvetia, Gallia *auſtrali.* ♂ *Delph.*

24. RUMEX *tuberoſus.* R. floribus dioicis; floribus lanceolato-ſagittatis, hamis patentibus.

Acetoſa tuberoſa radice. *Bauh. pin.* 114.

Oxalis tuberoſa. *Dod. pempt.* 649.

Habitat in Italia. ♃

26. RUMEX *Acetoſa.* R. floribus dioïcis; foliis oblongis, ſagittatis. *Blackw.* t. 230.

Acetoſa pratenſis. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *paſcuis.* β *t. in aldinis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

27. RUMEX *Acetoſella.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolato-haſtatis. *Blackw.* t. 307.

Acetoſa arvenſis lanceolata. *Bauh. pin.* 114.

β. Acetoſa lanceolata, anguſtifolia, repens. *Bauh. pin.* 14.

γ. Acetoſa arvenſis minima, non lanceolata. *Bauh. pin.* 114.

δ. Acetoſa minor erecta, lobis multifoliis. *Boec. muſ.* 164. t. 26.

Habitat in Europæ *paſcuis, & arvis arenoſis.* Aprili. ♃ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd.*

28. RUMEX *aculeatus.* R. floribus dioïcis; foliis lanceolatis, petiolatis; fructibus reflexis; valvulis ciliatis.

Acetoſa cretica, ſemine aculeato. *Bauh. pin.* 114.

Habitat in Creta, Hiſpania. ♃

Gen. 488. 1. SCHEUCHZERIA *paluſtris*. *Fl. dan.* t. 79.

Juncus floridus minor. *Bauh. pin.* 12.
Gramen junceum aquaticum, ſemine racemoſo. *Læſ. pruſſ.* 114. t. 28.
Habitat in Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ, Sueciæ, *paludoſis*. Junio. ♆ *Pal. delph.*

488. 1. TRIGLOCHIN *paluſtre*. T. capſulis trilocularibus ſublinearibus. *Leers. herb.* n. 272. t. 12. f. 5. *Fl. dan.* t. 490.

Gramen junceum ſpicatum ſ. Triglochin. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europæ *inundatis uliginoſis*. Maio. ♂ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. TRIGLOCHIN *maritimum*. T. capſulis ſexlocularibus, ovatis. *Oed. dan.* t. 305.
Gramen ſpicatum alterum. *Bauh. pin.* 6. *theatr.* 82.
Habitat in Europæ *maritimis*. *Pal.*

492. 1. COLCHICUM *autumnale*. C. foliis planis, lanceolatis, erectis.

C. commune. *Bauh. pin.* 67.
Habitat in Europæ *ſuculentis*. Octobri. ♆ *Monſp. lipſ. pal. delph. burg. lugd.*

POLYGYNIA.

495. 1. ALISMA *Plantago*. A. foliis ovatis, acutis; fructibus obtuſè trigonis. *Oed. dan.* t. 561.

Plantago aquatica latifolia. *Bauh. pin.* 190.
Habitat in Europæ *aquoſis & ad ripas fluviorum, lacuum*. Julio. ♆ *Ged. pal. burg. delph. lugd. lith.*

3. ALISMA *Damaſonium*. A. foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; capſulis ſubulatis.
Plantago aquatica ſtellata. *Bauh. pin.* 190.
Habitat in Angliæ, Galliæ *aquoſis*. *Burg. lugd.*

5. ALISMA *natans*. A. foliis ovatis, obtuſis; pedunculis ſolitariis.
Damaſonium repens; potamogetonis rotundifolii ſolio. *Vaill. Act.* 1719. p. 29. t. 4. f. 8.
Habitat in Galliæ, Sueciæ, Germaniæ *foſſis*. *Lugd. par.*

6. ALISMA *ranunculoïdes*. A. foliis lineari-lanceolatis; fructibus globoſo ſquarroſis. *Fl. dan.* t. 122.
Habitat in Gotlandiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ, Germaniæ, *foſſis*. *Burg. lugd. lith. ſuec. monſp.*

8. ALISMA *parnaſſifolia*. A. foliis cordatis, acutis, petiolis, articulatis. *Baſſi. act. bonon.* 1768.
A. peltata, foliis patulo-cordatis. *La Tourrette, Pilat.* 140.
Habitat in Appenninorum *paludibus*. *Delph. lugd.*

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* 7-partita, plana. *Bacca* 1-locularis ſicca.

498. ÆSCULUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Capſ.* 3-locularis, 2-ſperma.

* *Gerania africana.*

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

Gen. 496. 1. TRIENTALIS *Europæa.* T. foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed. dan.* 86. *Kniph. cent.* 4. n. 94.

Pyrola, alsines flore europæa. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europæ *borealis sylvis & juniperetis.* ♃ *Ged. fil. lith. suec.*

498. 1. ÆSCULUS *Hippo-Castanum.* Æ. floribus heptandris. *Kniph. cent.* 3. n. 3.

Castanea folio multifido. *Bauh. pin.* 419.
Habitat in Asia *septentrionaliore* unde *in Europam.* 1550. ♄ *Lugd. burg. lith.*

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

* *Flores completi.*

502. TROPÆOLUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, inferus, calcaratus. *Baccæ* 3. 1-ſpermæ.

507. EPILOBIUM. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Sem.* pappoſa.

505. OENOTHERA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, ſuperus. *Capſ.* 4-locularis. *Anther.* lineares.

519. CHLORA. *Cor.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Capſ.* 1-locularis, 2-valvis, polyſperma.

523. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus, ſuperus. *Filam.* receptaculi. *Bacca.*

524. ERICA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-phyllus, inferus. *Filam.* receptaculi. *Capſula.*

Æſculus. Pavia.

Monotropa Hypopithys.

Ruta graveolens.

* * *Flores incompleti.*

526. DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* incluſa. *Bacca* pulpoſa.

530. PASSERINA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* ſupra corollam.

529. STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* incluſa. *Sem.* unicum.

DIGYNIA.

536. MOEHRINGIA. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-locularis.

* *Chryſoſplenium.*

TRIGYNIA.

537. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1. nudum.

540. CARDIOSPERMUM. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Nectar.* 4-phyllum inæquale. *Capſ.* 3, connatæ, inflatæ.

TETRAGYNIA.

542. ADOXA. *Cor.* 4-ſ. 5-fida, ſupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-ſ. 5-ſperma.

543. ELATINE. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-locularis.

541. PARIS. *Cor.* 4-petala, ſubulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis.

Myriophyllum verticillatum.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

1. TROPÆOLUM *minus.* T. foliis integris ; petalis acuminato-ſetaceis. Gen. 502.

Cardamindum minus & vulgare T. *Fewil. peru.* 3. p. 14. t. 8.
Naſturtium Indicum majus. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Peru, Limæ *innotuit* 1580. *per Dodonæum.* ☉ ♆.

2. TROPÆOLUM *majus.* T. foliis peltatis, ſubquinquelobis, petalis obtuſis. *Knorr. del.* 1. tab. *R.* 18. *Regn. bot.*
Cardamindum ampliori folio, & majori flore. *T. Few. peruv.* 3. p. 14. t. 8.
Habitat in Peru, *unde in Europam venit* 1684 *curâ Bewerningii.* ☉ ♆.

1. OENOTHERA *biennis.* O. foliis ovato-lanceolatis, planis; caule muricato-villoſo. *Oed. dan.* 446. 505.

Lyſimachia lutea corniculata. *Bauh. pin.* 245. 516.
Habitat in Virginia, *unde* 1614. *nunc vulgaris Europæ.* Julio. ♂ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

EPILOBIUM.

* *STAMINIBUS DECLINATIS.*

1. EPILOBIUM *anguſtifolium.* E. foliis ſparſis, linearilanceolatis; floribus inæqualibus. *Oed. dan.* 289. 507.

Lyſimachia Chamænerion dicta anguſtifolia. *Bauh. pin.* 245.
β. Lyſimachia Chamænerion dicta latifolia. *Bauh. pin.* 245.
γ. Lyſimachia Chamænerion dicta alpina. *Bauh. pin.* 245. *prodr.* 116.
Habitat in Europa *boreali.* Julio. *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *STAMINIBUS, ERECTIS, REGULARIBUS: PETALIS BIFIDIS.*

3. EPILOBIUM *hirſutum.* E. foliis oppoſitis, lanceolatis, ſerratis, decurrenti-amplexicaulibus. *Oed. dan.* 326.
Lyſimachia filiquoſa, hirſuta; magno flore. *Bauh. pin.* 245.
β. Lyſimachia filiquoſa, hirſuta; parvo flore. *Bauh. pin.* 245. *Oed. Fl. dan.* t. 347.

Gen. Chamænerion (*parviflorum*) foliis oppositis, lanceolatis; serratis, sessilibus, cauleque villosis. *Schreb. spicil. p.* 149.
Habitat in Europæ *humidiusculis.* Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. EPILOBIUM *montanum.* E. foliis oppositis, ovatis, dentatis. *Fl. succ.*
Lysimachia siliquosa, glabra, major. *Bauh. pin.* 24.
Pseudo-Lysimachium, purpureum primum. *Dod. pempt.* 85.
Habitat in Europæ *montosis.* Julio. *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. EPILOBIUM *tetragonum.* E. foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis; caule tetragono. *Kniph. cent.* 11. n. 43.
Lysimachia siliquosa, glabra, minor. *Bauh. pin.* 303.
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Monsp. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. EPILOBIUM *palustre.* E. foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. *Oed. dan.* 347.
Lysimachia siliquosa, glabra, angustifolia. *Bauh. pin.* 245.
Habitat in Europæ *humidiusculis.* Julio. *Succ. pal. delph. lugd. lith.*

7. EPILOBIUM *alpinum.* E. foliis oppositis, ovato-lanceolatis, integerrimis; siliquis sessilibus; caule repente. *Fl. dan.* t 322.
Habitat in alpibus Helveticis, Lapponicis, *in* Dania. ♃ *Delph. lugd.*

519. 1. CHLORA *perfoliata.* C. foliis perfoliatis.
Gentiana (perfoliata) corollis octofidis; foliis perfoliatis. *Sp. pl. Sabbati hort.* 1. t. 100.
Centaurium luteum, perfoliatum. *Bauh. pin.* 278.
β. Centaurium pusillum, luteum. *Bauh. pin.* 278.
Habitat in Helvetia, Anglia, Gallia, Hispania, Germania, Oriente. Julio. ☉ *Pal. burg. delph. lugd. paris. monsp.*

VACCINIUM.

* *FOLIIS ANNOTINIS S. DECIDUIS.*

523. 1. VACCINIUM *Myrtillus.* V. pedunculis unifloris; foliis serratis, ovatis, deciduis; caule angulato. *Blackw.* t. 493.
Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. *Bauh. pin.* 470.
Vaccinia nigra. *Dod. pempt.* 768.
Habitat in Europæ *sylvis umbrosis.* Maio. ♄ *Succ. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. VACCINIUM *uliginosum.* V. pedunculis unifloris; foliis integerrimis, obovatis, obtusis, lævibus. *Jacq. vind. Oed. dan.* 231. *Kniph. cent.* 9. n. 96.
Vitis idæa foliis subrotundis, exalbidis. *Bauh. pin.* 470.

Habitat

Habitat in Sueciæ *borealis & alpinis uliginoſis.* ♄ *Pal. fil. delph. lith. ſuec.* Gen.

* * *FOLIIS SEMPERVIRENTIBUS.*

20. VACCINIUM *Vitis Idæa.* V. racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis, revolutis, integerrimis, ſubtus punctatis. *Oed. dan.* 40.
Vitis Idæa, foliis ſubrotundis non crenatis, baccis rubris. *Bauh. pin.* 470. *Du Hamel arb.* 7.
Vaccinia rubra. *Dodon. p.* 770.
Habitat in Europæ *frigidioris ſylvis macris.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

11. VACCINIUM *Oxycoccus.* V. foliis integerrimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. *Oed. dan.* 80.
Vitis Idæa paluſtris. *Bauh. pin.* 471.
Vaccinia paluſtria. *Dod. pempt.* 770. *Lob. ic.* 109.
Habitat in Europæ *paludibus, ſpagno repletis.* Maio. ♄ *Ged. delph. lith. lugd. ſuec.*

ERICA.

* *ANTHERIS ARISTATIS, FOLIIS OPPOSITIS.*

1. ERICA *vulgaris.* E. antheris ariſtatis; corollis campanulatis, ſubæqualibus; calycibus duplicatis; foliis oppoſitis, ſagittatis. *Fl. dan.* t. 677. 524.

E. vulgaris glabra. *Bauh. pin.* 485.
β. Erica myricæ folio hirſuto. *Bauh. pin.* 485.
Habitat in Europæ *campeſtribus ſterilibus, frequens.* Auguſto. ♄ *Suec. ged. gallob. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * *FOLIIS TERNIS.*

14. ERICA *ſcoparia.* E. antheris ariſtatis; corollis campanulatis; ſtigmate exſerto, peltato; foliis ternis.
E. major ſcoparia; foliis deciduis. *Bauh. pin.* 485.
Habitat Monſpelii, *in* Hiſpania, Europa auſtrali. ♄ *Dolph.*

* * * *FOLIIS QUATERNIS.*

18. ERICA *Tetralix.* E. antheris ariſtatis; corollis ovatis; ſtylo incluſo; foliis quaternis, ciliatis; floribus capitatis. *Oed. dan.* 81.
E. ex rubro nigricans ſcoparia. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europæ *borealis paludibus ceſpitoſis.* ♄

* * * * *ANTHERIS CRISTATIS, FOLIIS TERNIS.*

29. ERICA *cinerea.* E. antheris criſtatis; corollis ovatis; ſtylo ſubexſerto; foliis ternis; ſtigmate capitato. *Oed. dan.* t. 384.

Gen. E. humilis cortice cinereo, arbuti flore. *Bauh. pin.* 486.
Habitat in Europa media, Oriente. ♄ *Burg. lugd. gallob. ſtamp.*

DAPHNE.

* *FLORIBUS LATERALIBUS.*

526. 1. DAPHNE *Mezereum.* D. floribus ſeſſilibus, ternis, caulinis; foliis lanceolatis, deciduis. *Oed. dan.* t. 268.

Laureola folio deciduo, flore purpureo; officinis Laureola femina. *Bauh. pin.* 462.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Martio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

7. DAPHNE *Laureola.* D. racemis axillaribus quinquefloris; foliis lanceolatis, glabris. *Jacq. auſtr.* t. 183.
Laureola ſempervirens, flore viridi, quibuſdam Laureola mas. *Bauh. pin.* 662.
Laureola. *Dod. pempt.* 365. *Blackw.* t. 62.
Habitat in Anglia, Helvetia, Gallia, Baldo. ♄ *Delph. lugd. burg. carn. monſp.*

* * *FLORIBUS TERMINALIBUS.*

10. DAPHNE *Cneorum.* D. floribus faſciculatis, terminalibus, ſeſſilibus; foliis lanceolatis, nudis, mucronatis. *Pal.* t. 1. f. 4.
Thymelæa affinis, facie externâ. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Helvetia, Hungaria, Pyrenæis, Baldo, Germania, Gallia. Aprili. ♄ *Delph. lugd. helv. carn. monſp.*

11. DAPHNE *Gnidium.* D. paniculâ terminali; foliis linearilanceolatis, acuminatis.
Thymelæa foliis lini. *Bauh. pin.* 463.
Habitat in Hiſpania, Italia, G. Narbonenſi. ♄ *Monſp. ſtamp. lugd.*

529. 1. STELLERA *Paſſerina.* S. foliis linearibus; floribus quadrifidis.

Lithoſpermum, linearis folio, germanicum. *Bauh. pin.* 259.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ, Galliæ *campis aridis apricis.* Julio. *Monſp. delph. burg. lugd. lith. pariſ. pal.*

530. 2. PASSERINA *hirſuta.* P. foliis carnoſis, extus glabris; caulibus tomentoſis.

Thymelæa tomentoſa; foliis ſedi minoris. *Bauh. pin.* 461.
Habitat in Galloprovincia, Italia, Oriente. ♄

DIGYNIA.

Gen.

1. MOEHRINGIA *muſcoſa.* 536.

Alſine octoſtemon ; foliis linearibus , connatis. *Hall. helv.* n. 860.

Alſine montana , capillaceo folio. *Bauh. pin.* 251. *Pluk. alm.* 23. t. 75. f. 1.

β. Alſine tenuifolia muſcoſa. *Bauh. pin.* 251. *Seguier.* t. 5. f. 1.

Habitat in alpibus Helvetiæ , Italiæ , Auſtriæ , Monſpelii , *ad fontes & ſcaturigines. Delph. burg. helv. carn. lugd.*

TRIGYNIA.

POLYGONUM.

* *BISTORTÆ SPICA UNICA.*

2. POLYGONUM *Biſtorta.* P. caule ſimpliciſſimo , monoſtachyo ; foliis ovatis in petiolum decurrentibus. *Oed. dan.* 421. 537.

Biſtorta major , radice magis intortâ. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in montibus Helvetiæ , Auſtriæ , Germaniæ , Galliæ ; Maio. ♆ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

3. POLYGONUM *viviparum.* P. caule ſimpliciſſimo , monoſtachyo ; foliis lanceolatis. *Oed.* t. 13.

Biſtorta alpina media. *Bauh. pin.* 192. *Pluk.* t. 151. f. 2.

Biſtorta alpina minor. *Bauh. pin.* 192.

Habitat in Europæ *ſubalpinis paſcuis duris.* ♆ *Delph.*

* * *PERSICARIÆ PISTILLO BIFIDO , AUT STAMINA MINUS. 8.*

6. POLYGONUM *amphybium.* P. floribus pentandris , ſemidigynis , ſpicâ ovatâ. *Oed. dan.* t. 282.

Potamogeton ſalicis folio. *Bauh. pin.* 193.

Fontinalis ſ. Potamogeton. *Dodon. cereal.* 227.

Habitat in Europa. Julio. ♆ *Pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

8. POLYGONUM *Hydropiper.* P. floribus hexandris , ſemidigynis ; foliis lanceolatis ; ſtipulis ſubmuticis. *Blackw.* t. 119.

Perſicaria urens ſ. Hydropiper. *Bauh. pin.* 101.

Hydropiper. *Dod. pempt.* 607. *Fuchſ.* 842.

Habitat in Europæ *ſubhumidis.* Julio. ☉ *Delph. burg. lugd. lith.*

9. POLYGONUM *Perſicaria.* P. floribus hexandris , digynis ; ſpicis ovato-oblongis ; foliis lanceolatis ; ſtipulis ciliatis. *Flor. dan.* t. 702.

Gen. Perſicaria mitis maculoſa & non maculoſa. *Bauh. pin.* 101.
ζ. Perſicaria anguſtifolia. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43.
Polygonum foliis ovato-lanceolatis, glabris, ſpicis ſtrigoſis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1555.
γ. Polygonum foliis ovato-lanceolatis, ſubtus tomentoſis; ſpicis ovatis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1556. *Gott.* 28. *jàm Hallero diſtincta ſpecies.*
Perſicaria folio ſubtus incano. *Ray ſyn.* 3. p. 145. *ex Hall.* R.
δ. Polygonum floribus hexandris, digynis; foliis lanceolatis; ſtipulis lanceolatis; caule divaricato, patulo. *Hudſ. angl.* 148.
Perſicaria puſilla repens. *Ray angl.* 3. p. 145.
Perſicaria minor. *Bauh. pin.* 101. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 5. t. 29.
Habitat in Europæ *humidis, & ad vias.* Auguſto. ⊙ *Suec. pal. red. delph. burg. lugd. lith.*

* * * POLYGONA *FOLIIS INDIVISIS, FLORIBUS OCTANDRIS.*

14. POLYGONUM *aviculare.* P. floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo. *Blackw.* t. 315.
P. latifolium. *Bauh. pin.* 281.
β. P. brevi anguſtoque folio. *Bauh. pin.* 281.
γ P. oblongo anguſto folio. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * * * HELXINE *FOLIIS SUBCORDATIS.*

23. POLYGONUM *Tartaricum.* P. foliis cordato-ſagittatis; caule inermi, erecto; feminibus ſubdentatis.
P. floribus octandris, trigynis; feminibus triangulis, angulis ſinuatis. *Gmel. ſib.* 3. p. 64. t. 13. f. 1.
Habitat in Tartaria. ⊙ *Lith.*

24. POLYGONUM *Fagopyrum.* P. foliis cordato-ſagittatis; caule erectiuſculo, inermi, feminum angulis æqualibus.
Eryſimum cereale, folio hederaceo. *Bauh. pin.* 27.
Fagopyrum. *Dodon. cer.* p. 80.
Habitat in Aſia, *inter ſegetes* Europæ *quaſi ſponte.* Auguſto. ⊙ *lugd. lith. burg. delph.*

25. POLYGONUM *Convolvulus.* P. foliis cordatis; caule volubili, angulato; floribus obtuſatis. *Fl. dan.* t. 744.
Convolvulus minor, femine triangulo. *Bauh. pin.* 295.
Convolvulum nigrum. *Dod. pempt.* 396.
Habitat in Europæ agris. Julio. ⊙ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

26. POLYGONUM *dumetorum.* P. foliis cordatis; caule volubili, lævi, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* t. 756.
Fagopyrum majus ſcandens. *Vaill. pariſ.* 52.
Habitat in Europæ *auſtralioris, ſylvis umbroſis.* Julio, ♆ *Pal. herb. haſſ. naſſ. delph. lugd.*

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum foliis lævibus* Gen. 540.
Piſum veſicarium, fructu nigro, albâ maculâ notato. *Bauh. pin.* 743.
Halicacabus peregrinus. *Dod. pempt.* 455.
Corindum ampliore folio, fructu maximo. *Tourn.*

TETRAGYNIA.

1. PARIS *quadrifolia.* P. foliis quaternis. *Flor. dan.* t. 139. 542.
Solanum quadrifolium bacciferum. *Bauh. pin.* 167.
Herba Paris. *Matth.* 1193. *Bauh. hiſt.* 3. p. 613. R.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ADOXA *Moſchatellina.* Adoxa. *Oed. dan.* t. 9. 543.
Ranunculus nemoroſus Moſchatellina dictus. *Bauh. pin.* 178.
Minimus Ranunculus ſeptentrionalium, herbido muſcoſo flore. *Lob.* 674.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ELATINE *Hydropiper.* E. foliis oppoſitis. *Fl. dan.* t. 256. 544.
Alſinaſtrum ſerpilliſolium; flore albo, tetrapetalo. *Vaill. pariſ.* 5. t. 2. f. 2.
Alſinaſtrum ſerpilliſolium; flore roſeo, tripetalo. *Vaill. pariſ.* 5. t. 2. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis.* ☉ *Delph. burg. lugd. ſuec.*

2. ELATINE *Alſinaſtrum.* E. foliis verticillatis.
Alſinaſtrum Galii folio. *Vaill. pariſ.* 6. t. 1. f. 6.
Habitat Aboæ, Lipſiæ, Pariſiis, Monſpelii, *in* Helvetia, *in foſſis. Burg. lugd. ſuec.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

345. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-sperma. *Nectarii* glandulæ bisetæ.

TRIGYNIA.

349. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1. triquetrum.

HEXAGYNIA.

350. BUTOMUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capsulæ* 6. polyspermæ.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

6. LAURUS *nobilis*. L. foliis lanceolatis, venosis, perennantibus; floribus quadrifidis, dioïcis. *Blackw.* t. 175. *femina.* Gen. 545.

L. vulgaris. *Bauh. pin.* 460.
Laurus. *Dod. pempt.* 849.
Habitat in Italia, Græcia. ♄

TRYGYNIA.

1. RHEUM *Rhaponticum*. R. foliis glabris; petiolis subsulcatis. *Knorr. del.* 2. t. R. *Sabb. hort.* 1. t. 34. 549.

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro. *Bauh. pin.* 116.
Habitat in Thracia, Scythia, monte Aureo. ♃

2. RHEUM *Rhabarbarum*. R. foliis subvillosis, petiolis æqualibus. *Regn. bot.*
R. (*undulatum*) foliis subvillosis, undulatis; petiolis æqualibus. *Sp. pl. Kniph. cent.* 2. n. 68.
Habitat in China, Sibiria. ♃

3. RHEUM *Palmatum*. R. foliis palmatis, acuminatis. *Kniph. cent.* 12. n. 84.
Habitat in China ad murum. ♄

HEXAGYNIA.

1. BUTOMUS *umbellatus*. *Fl. dan.* t. 604. 550.

Juncus floridus major. *Bauh. pin.* 112.
Gladiolus aquatilis. *Dod. pempt.* 600.
Habitat in Europæ *aquosis*. Junio. ♃ *Succ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores polypetali irregulares.*

552. ANAGYRIS. *Cor.* papilion. Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore.

553. CERCIS. *Cor.* papilion. alis vexilliformibus. *Nect.* gland. filiformis, ſub germine.

557. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Anth.* roſtratæ. *Legum.* iſthmis interceptum.

564. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5 connexæ. *Sem.* arillata.

** *Flores polypetali æquales.*

576. MELIA. *Nect.* tubuloſum, 10-dentatum. *Drupa.* Nucleo 5-loculari.

565. RUTA. *Germen* punctis 10 melliferis. *Capſ.* 5-fida, 5-locularis, polyſperma.

580. TRIBULUS. *Piſtilli* ſtylus nullus. *Capſ.* 5 connexæ, polyſpermæ.

579. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci inſertæ. *Capſ.* 5-locularis, 10-valvis, 1-ſperma.

577. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* ſquamæ 10 baſeos ſtamin. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma.

583. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

598. PYROLA. *Antheræ* ſurſum bicornes. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

591. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

* * * *Flores monopetali æquales.*

593. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotunda. *Capſ.* 5-locularis.

592. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stam.* declinata. *Capſ.* 5-locularis.

596. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

† *Vaccinia nonnulla.*

DIGYNIA.

611. SCLERANTHUS. *Cor.* o. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Sem.* 2.

607. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* o. *Cal.* ſuperus. *Capſ.* 2-locularis, 2-roſtris.

608. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-partitus. *Capſ.* 1-locularis, 2-roſtris.

612. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanulatus. *Capſ.* 1-locul. globoſa.

613. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, basi nudus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

614. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, basi ſquamoſus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

618. ARENARIA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra, patentia.

617. STELLARIA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-partita, patentia.

615. CUCUBALUS. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce nudâ.

616. SILENE. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce coronatâ.

619. CHERLERIA. *Capſ.* 3-locul. *Nectar.* petaloidea calyce minora.

620. GARIDELLA. *Capſ.* 3. diſtinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5-bilabiata.

621. MALPIGHIA. *Bac.* 3-ſperma. *Pet.* 5-unguiculata. *Cal.* glanduloſus.

† *Tamarix Germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina, quadridentata.*

PENTAGYNIA.

628. COTYLEDON. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 1-petala.

629. SEDUM. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 5-petala.

638. SPERGULA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.

637. CERASTIUM. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.

635. AGROSTEMMA. *Capſ.* 1-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.

636. LYCHNIS. *Capſ.* 3-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.

634. OXALIS. *Capſ.* 5-locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

† *Adoxa.* *Geranía.*
Coriaria. *Droſera luſitanica.*

DECAGYNIA.

641. PHYTOLACCA. *Cal.* 5-phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bac.* 10-cocca.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. ANAGYRIS *fœtida. Cluſ. hiſt.* 1. p. 93. Gen. 522.

A. foliis ovatis ; floribus lateralibus.
A. fœtida. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Hiſpaniæ *montibus.*

2. CERCIS *Siliquaſtrum.* C. foliis cordato-orbiculatis, glabris. 553.

Siliqua ſylveſtris rotundifolia. *Bauh. pin.* 402.
Arbor Judæ. *Dod. pempt.* 786.
Habitat in Italia, Hiſpania, Narbona, Oriente. ♄ *Delph. lugd.*

15. CASSIA *Senna.* C. foliis ſejugis, ſubovatis ; petiolis eglandulatis. 597.

Senna Alexandrina f. foliis acutis. *Bauh. pin.* 397.
β. Senna Italica f. foliis obtuſis. *Bauh. pin.* 397.
Senna. *Dod. pempt.* 361.
Habitat in Ægypto. ☉

1. DICTAMNUS *albus. Blackw.* t. 75. 564.

D. albus, vulgò Fraxinella. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Germania, Gallia, Italia. Maio. ♃ *Monſp. carn. pal. delph. helv.*

1. RUTA *graveolens.* R. foliis decompoſitis ; floribus lateralibus, quadrifidis. *Blackw.* t. 7. 565.

R. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 336.
β. Ruta hortenſis latifolia. *Bauh. pin.* 336.
R. graveolens hortenſis. *Dod. pempt.* 119.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Alexandriæ, Mauritaniæ, Helvetiæ *ſterilibus.* ♃ *Carn. delph. burg. helv.*

1. MELIA *Azedarach.* M. foliis bipinnatis. *Kniph. cent.* 2. n. 44. 576.

Azedarach. *Dod. pempt.* 848.
Arbor fraxini folio ; flore cæruleo. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Syria. β. *in* Zeylana. ♄

2. ZYGOPHYLLUM *Fabago.* Z. conjugatis petiolatis ; foliolis obovatis ; caule herbaceo. *Knorr. del.* 2. t. C 577.

Gen. Capparis portulaccæ folio. *Bauh. pin.* 480.
Capparis Fabago. *Dod. Pempt.* 781.
Habitat in Syria, Mauritania, Sibiria. ♄

580. 3. TRIBULUS *terreſtris*. T. foliis ſexjugatis, ſubæqualibus; ſeminibus quadricornibus. *Kniph. cent.* 6. n. 95.

T. terreſtris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin.* 250.
T. terreſtris. *Lob. ic.* 2. 84. *Dod. cer.* 223.
T. terreſtris minor, incanus, hiſpanicus. *Barr. rar.* 54. t. 558.
Habitat in Europa *auſtrali ad ſemitas.* ☉ *Monſp. delph. burg. helv.*

583. 1. MONOTROPA *Hypopithys*. M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. *Fl. dan.* 232.

Orobanche quæ Hypopithys dici poteſt. *Bauh. pin.* 88. *prodr.* 31.
Orobanche Verbaſculi odore. *Pluk. alm.* 273. t. 209. f. 5.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Canadæ *ſylvis*; *Paraſitica radicum.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

591. 1. LEDUM *paluſtre*.

Ciſtus Ledon, foliis roſmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.
Roſmarinum ſylveſtre. *Cam. epit.* 546.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus uliginoſis.* ♄ *Suec. ged. fil. lith.*

592. 1. RHODODENDRON *ferrugineum*. R. foliis glabris, ſubtus leproſis; corollis infundibuliformibus. *Jacq. obſ.* 1. p. 26. t. 16. *auſtr.* t. 255.

Ledum alpinum, foliis ferreâ rubigine nigricantibus. *Bauh. pin.* 468.
Evonymus Theophraſti. *Dalech. hiſt.* 27.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenæis, Sibiricis. ♄ *Carn. helv. monſp. delph.*

593. 5. ANDROMEDA *polifolia*. A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. *Fl. dan.* t. 54.

Vitis ideæ affinis, polifolia montana. *Bauh. hiſt.* 1. p. 1. p. 525.
Erica humilis, roſmarini foliis, unedonis flore; capſulâ ciſtoide. *Pluck. alm.* 136. t. 175. f. 3.
Habitat in Europæ *frigidioris paludibus turſoſis.* Maio. ♄ *Helv. fil. lith. pal.*

596. 1. ARBUTUS *Unedo*. A. caule arboreo; foliis glabris, obtusè ſerratis; paniculâ terminali; baccis polyſpermis. *Knorr. del.* 1. t. F. 1. a.

A. folio ſerrato. *Bauh. pin.* 460. Gen.
Arbuſtus. *Cam. epit.* 168.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Hiberniæ *occidentalis*, Orientis, *ſylvis. Monſp. delph.*

4. ARBUTUS *alpina.* A. caulibus procumbentibus; foliis rugoſis, ſerratis. *Fl. dan.* t. 83.
Vitis Idæa, foliis oblongis, albicantibus. *Bauh. pin.* 470.
Vitis Idæa. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 61.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Angliæ. ♄ *Delph. lugd.*

5. ARBUTUS *Uva urſi.* A. caulibus procumbentibus; foliis integerrimis. *Fl. dan.* t. 33.
Uva urſi. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 63.
Radix Idæa putata & Uva urſi. *Bauh. hiſt.* 1. p. 524.
Habitat in Europa *frigida*, Canada. ♄ *Delph. lith.*

1. PYROLA *rotundifolia.* P. ſtaminibus aſcendentibus, piſtillo declinato. *Fl. dan.* t. 110. 598.

P. rotundifolia major. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europa *ſeptentrionaliore*, Virginia, Braſilia. Junio. ♆ *Suec. delph. lugd. burg. ged. pal. ſil. helv.*

2. PYROLA *minor.* P. floribus racemoſis, diſperſis; ſtaminibus piſtilliſque rectis. *Fl. ſuec. Fl. dan.* t. 55.
Habitat in Europa *frigidiore.* Junio. ♆ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. PYROLA *ſecunda.* P. racemo unilaterali. *Fl. dan.* t. 402.
P. folio mucronato, ſerrato. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Junio. ♆ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

4. PYROLA *umbellata.* P. pedunculis ſubumbellatis. *Fl. ſuec.*
P. fruteſcens, arbuti flore. *Bauh. pin.* 191.
P. 3. fruticans. *Cluſ. pan.* 507.
Habitat in Europæ, Aſiæ & Americæ *ſeptentrionalis ſylvis.* Julio. ♄ *Ged. pal. ſil. lith.*

6. PYROLA *uniflora.* P. ſcapo unifloro. *Fl. ſuec. Fl. dan.* t. 8.
P. rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 191.
Pyrola IV. *Cluſ. pan.* 508. 509.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* Junio. ♆ *Carn. pal. lith. delph.*

DIGYNIA.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium.* C. foliis alternis. *Oed. dan.* t. 366 607.

Sedum paluſtre, luteum, majus; foliis pediculis longis, infidentibus. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 477. ſ. 12. t. 8. f. 8.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, *opacis humentibus*, Martio. ♆ *Suec. pal. haſſ. delph. lith. lugd.*

Gen. 2. CHRYSOSPLENIUM *oppoſitifolium*. C. foliis oppoſitis, *Oed. dan.* t. 365.
Saxifraga aurea. *Dod. pempt.* 316. *Lob. hiſt.* 336. *ic.* 312.
Saxifraga rotundifolia aurea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Belgio, Anglia, Canada, *&c. locis umbroſis humentibus.* Aprili. *Monſp. pal. delph. lugd.*

608. 1. SAXIFRAGA *Cotyledon*. S. foliis radicatis aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ſerratis; caule paniculato. *Kniph. cent.* n. 79.
Sanicula montana, crenata; folio longiore; pediculo folioſo. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 1.
Cotyledon media, foliis oblongis, ſerratis. *Bauh. pin.* 285.
Habitat in alpibus *Europeis.* ♆ *Carn. fil. delph. helv.*

4. SAXIFRAGA *Androſacea*. S. foliis lanceolatis, obtuſis, piloſis; caule nudo, bifloro. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 2. *Jacq. auſtr.* t. 389.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Auſtria, Carniolia. *Delph.*

5. SAXIFRAGA *Caſia*. S. foliis linearibus, perforato-punctatis, aggregatis, recurvatis; caule multifloro. *Jacq. auſtr.* t. 374. *Scop. carn.* t. 15.
Sedum alpinum album, foliis compactis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis, Pyrenaicis, Baldo. *Delph.*

8. SAXIFRAGA *Bryoïdes*. S. foliis ciliatis, inflexis, imbricatis; caule nudiuſculo, pauciſloro. *Scop. carn.* t. 15.
S. pyrenaica minima lutea, muſco ſimilis. *Tournef. inſt.* 253.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. *Delph.*

10. SAXIFRAGA *ſtellaris*. S. foliis ſerratis; caule nudo, ramoſo; petalis acuminatis. *Oed. dan.* t. 23. *Scop. carn.* t. 13.
Habitat in alpibus Spitzbergenſibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Weſtmorlandicis. ♆ *Delph. lugd.*

14. SAXIFRAGA *umbroſa*. S. foliis obovatis, ſubretuſis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Geum folio ſubrotundo, minori, piſtillo floris rubro. *Magn. hort.* 88. t. 8. *Mill. ic.* 141. f. 2.
Habitat in montibus apud Cantabros. ♆ *Delph.*

15. SAXIFRAGA *hirſuta*. S. foliis cordato-ovalibus, retuſis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Habitat in Pyrenæis. ♆

17. SAXIFRAGA *Geum*. S. foliis reniformibus, dentatis; caule nudo, paniculato.
Sanicula montana, rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Europæ. ♆ Calyx *reflexus. Carn.*

19. SAXIFRAGA *aſpera*. S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, ciliatis; caulibus procumbentibus.

Sedum alpinum, foliis crenatis, aſperis. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 132. *Geſn. faſc.* 2. t. 6. f. 27.
Habitat in alpibus Helveticis. *Prov. delph.*

20. SAXIFRAGA *Hirculus*. S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, nudis, inermibus; caule erecto. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 200.
Chamæ Ciſtus friſicus; foliis nardi celticæ. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria, Germania. *Lith. helv.*

21. SAXIFRAGA *aizoïdes*. S. foliis caulinis, lineari-ſubulatis ſparſis, nudis, inermibus; caulibus decumbentibus. *Fl. dan.* t. 72.
Sedum alpinum, flore pallido. *Bauh. pin.* 284. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 477. ſ. 12. t. 6. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponicis, Styriacis, Weſtmorlandicis, Baldo. *Norv. delph.*

22. SAXIFRAGA *autumnalis*. S. foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus aggregatis. *Scop. carn.* 2. n. 493. t. 14.
Sedum alpinum, floribus luteis, maculoſis. *Bauh pin.* 284.
Habitat in humentibus Boruſſiæ, Angliæ, Helvetiæ. *Delph.*

23. SAXIFRAGA *rotundifolia*. S. foliis caulinis, reniformibus, dentatis, petiolatis; caule paniculato. *Mill. dict.* 5. & *ic.* t. 141.
Sanicula montana, rotundifolia major. *Bauh. pin.* 243.
Sanicula alpina. *Cam. epit.* 764. *Geſn. faſc.* 19. t. 10. f. 25.
Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis. ♆ *Carn. delph. burg. helv. lugd.*

24. SAXIFRAGA *granulata*. S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis; caule ramoſo; radice granulatâ. *Fl. dan.* t. 514.
S. rotundifolia alba. *Bauh. pin.* 309.
S. alba. *Dod. pempt.* 316.
Habitat in Europæ *apricis*. Aprili. ♆ *Suec. delph. burg. lith. lugd.*

31. SAXIFRAGA *tridactylides*. S. foliis caulinis, cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoſo.
Sedum tridactylides tectorum. *Bauh. pin.* 285.
Paronychia altera. *Dod. pempt.* 113.
Habitat in Europæ *arenoſis*, & *alpibus*. Aprili. ☉ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd. monſp.*

32. SAXIFRAGA *petræa*. S. foliis caulinis, palmato-tripartitis; laciniis ſubtrifidis; caule ramoſiſſimo, laxo.
S. aizoides alpina, trifido folio, major, alba. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 3.
Habitat in alpibus Norvegicis, Pyrenæis, Baldi. ♆ *Delph.*

33. SAXIFRAGA *aſcendens*. S. foliis caulinis, cuneiformibus, apice dentatis; caule aſcendente, ſubvilloſo.
Sedum tridactylites alpinum, caule folioſo. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Pyrenæis, Baldo, Taurero Raſtadienſi. ♆ *Delph.*

Gen. 34. SAXIFRAGA *ceſpitoſa*. S. foliis radicalibus, aggregatis linearibus, integris trifidiſque; caule erecto, ſubnudo; ſubbifloro. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 71.

Sedum tridactylites alpinum minus. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 131.

Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Tridentinis, Monſpelii. ♃ *Delph.*

38. SAXIFRAGA *hypnoïdes*. S. foliis caulinis, linearibus, integris, trifidiſve; ſtolonibus procumbentibus; caule erecto, nudiuſculo. *Oed. dan.* t. 348.

Sedum alpinum, trifido folio. *Bauh. pin.* 284. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 479. ſ. 12. t. 9. f. 26.

Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis, Pyrenaicis. ♃ *Delph. monſp.*

611. 1. SCLERANTHUS *annuus*. S. calycibus fructûs patulis. *Oed. dan.* t. 504.

Polygonum gramineo folio, majus, erectum. *Bauh. pin.* 281.

Habitat in Europæ *arvis arenoſis*. Junio. ☉ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith. carn.*

2. SCLERANTHUS *perennis*. S. calycibus fructûs clauſis. *Fl. dan.* t. 563.

Alchimilla gramineo folio, majori flore. *Vaill. pariſ.* 4. t. 1. f. 5.

Habitat in Europæ *campis apricis, arenoſis*. ♃ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

3. SCLERANTHUS *polycarpos*. S. calycibus fructûs patentiſſimis, ſpinoſis; caule ſubvilloſo.

Polycarpus. *Dalech. hiſt.* 444.

Polygonum montanum, *Vermiculatæ* foliis. *Bauh. pin.* 281.

Habitat Monſpelii *& in* Italia. ☉ *Delph. lugd.*

612. 1. GYPSOPHILA *repens*. G. foliis lanceolatis; ſtaminibus corollâ emarginatâ brevioribus. *Ger. prov.* 409. t. 15. f. 2.

Caryophyllus ſaxatilis foliis gramineis, minor. *Bauh. pin.* 211.

Habitat in Sibiriæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Pyrenæorum *montibus*. ♃ *Delph. lugd.*

6. GYPSOPHILA *faſtigiata*. G. foliis lanceolato-linearibus, obſoletè triquetris, lævibus, obtuſis, ſecundis.

Saponaria petalis ovatis, foliis glaucis, pulpoſis, linearibus. *Hall. ien.* 117. t. 2. f. 1.

Caryophyllus ſaxatilis, floribus gramineis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin.* 211.

Habitat in Gotlandiæ, Boruſſiæ, Helvetiæ, Harcyniæ *rupibus*. ♃ *Sil. lith. monſp. helv. ſuec.*

8. GYPSOPHILA *muralis*. G. foliis linearibus, planis; calycibus aphyllis; caule dichotomo; petalis crenatis.

Caryophyllus minimus muralis. *Bauh. pin.* 211.

Habitat

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias & inter ſtipulas.* Julio. ⊙ *Pal. ſil. delph. burg. lith. lugd. ſuec.* Gen.

10. GYPSOPHILA *ſaxifraga.* G. foliis linearibus; calycibus angulatis, ſquamis quatuor; corollis emarginatis.
Dianthus ſaxifragus. *Spec. plantar.*
Caryophyllus ſaxifragus ſtrigoſior ſ. Caryophyllus ſylveſtris, flore minimo. *Bauh. pin.* 211.
Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, Italis Hæmorrhoidalis Aldrovando. *Barr. icon.* 64. t. 998.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Gallia. ♆ *Delph. lugd.*

1. SAPONARIA *officinalis.* S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 543. 613.
S. major lævis. *Bauh. pin.* 206.
S. vulgaris. *Cam. epit.* 152. *Blackw.* t. 113.
Habitat in Europa *media.* Julio. ♆ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SAPONARIA *Vaccaria.* S. calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, ſeſſilibus.
Lychnis ſegetum rubra, foliis perfoliatis. *Bauh. pin.* 204.
Vaccaria. *Dod. pempt.* 104.
Habitat inter ſegetes Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Orientis. Julio. ⊙ *Monſp. pal. delph. burg. lugd. pol.*

6. SAPONARIA *Ocymoides.* S. calycibus cylindricis, villoſis; caulibus dichotomis, procumbentibus. *Fl. auſtr. app.* t. 23.
Lychnis vel Ocymoides repens montanum. *Bauh. pin.* 206.
Ocymoides repens, polygoni folio. *Lob. ic.* p. 341.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Monſpelii *petroſis umbroſis.* ♆ *Delph. lugd.*

DIANTHUS.

* *FLORES AGGREGATI.*

1. DIANTHUS *barbatus.* D. floribus aggregatis, faſciculatis; ſquamis calycinis ovato-ſubulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. 614.
Caryophyllus hortenſis, barbatus, latifolius. *Bauh. pin.* 208.
β. Caryophyllus barbatus, hortenſis, anguſtifolius. *Bauh. pin.* 209.
Armerius flos alter. *Dod. pempt.* 176.
Habitat in Carniolia. ♆ *Monſp. delph. burg.*

2. DIANTHUS *carthuſianorum.* D. floribus ſubaggregatis; ſquamis calycinis, ovatis, ariſtatis, tubum ſubæquantibus; foliis trinerviis.
Caryophyllus ſylveſtris, vulgaris, latifolius. *Bauh. pin.* 209.
Caryophyllus arvenſis; calyculo florum numeroſo. *Læſ. pruſſ.* 37. ſ. 7.

Gen. Perſicaria mitis maculoſa & non maculoſa. *Bauh. pin.* 101.
C. Perſicaria anguſtifolia. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 43.
Polygonum foliis ovato-lanceolatis, glabris, ſpicis ſtrigoſis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1555.
γ. Polygonum foliis ovato-lanceolatis, ſubtus tomentoſis; ſpicis ovatis; vaginis ciliatis. *Hall. helv.* n. 1556. *Gutt.* 28. *ſed Hallero diſtincta ſpecies.*
Perſicaria folio ſubtus incano. *Ray ſyn.* 3. p. 145. *ex Hall.* R.
δ. Polygonum floribus hexandris, digynis; foliis lanceolatis; ſtipulis lanceolatis; caule divaricato, patulo. *Hudſ. angl.* 148.
Perſicaria puſilla repens. *Ray angl.* 3. p. 145.
Perſicaria minor. *Bauh. pin.* 101. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 5. t. 29.
Habitat in Europæ *humidis*, & *ad vias*. Auguſto. ☉ *Suec. pal. red. delph. burg. lugd. lith.*

* * * POLYGONA *FOLIIS INDIVISIS*, *FLORIBUS OCTANDRIS.*

14. POLYGONUM *aviculare*. P. floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis lanceolatis; caule procumbente, herbaceo. *Blackw.* t. 315.
P. latifolium. *Bauh. pin.* 281.
β. P. brevi anguſtoque folio. *Bauh. pin.* 281.
γ P. oblongo anguſto folio. *Bauh. pin.* 281.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Julio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

* * * * HELXINE *FOLIIS SUBCORDATIS.*

23. POLYGONUM *Tartaricum*. P. foliis cordato-ſagittatis; caule inerml, erecto; ſeminibus ſubdentatis.
P. floribus octandris, trigynis; ſeminibus triangulis, angulis ſinuatis. *Gmel. ſib.* 3. p. 64. t. 13. f. 1.
Habitat in Tartaria. ☉ *Lith.*

24. POLYGONUM *Fagopyrum*. P. foliis cordato-ſagittatis; caule erectiuſculo, inermi, ſeminum angulis æqualibus.
Eryſimum cereale, folio hederaceo. *Bauh. pin.* 27.
Fagopyrum. *Dodon. cer.* p. 80.
Habitat in Aſia, *inter ſegetes* Europæ *quaſi ſponte*. Auguſto. ☉ *lugd. lith. burg. delph.*

25. POLYGONUM *Convolvulus*. P. foliis cordatis; caule volubili, angulato; floribus obtuſatis. *Fl. dan.* t. 744.
Convolvulus minor, ſemine triangulo. *Bauh. pin.* 295.
Convolvulum nigrum. *Dod. pempt.* 396.
Habitat in Europæ agris. Julio. ☉ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

26. POLYGONUM *dumetorum*. P. foliis cordatis; caule volubili, lævi, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* t. 756.
Fagopyrum majus ſcandens. *Vaill. pariſ.* 52.
Habitat in Europæ *auſtralioris*, *ſylvis umbroſis*. Julio. ♆ *Pal. herb. haſſ. naſſ. delph. lugd.*

1. CARDIOSPERMUM *Halicacabum foliis lævibus* Gen. 540.
Piſum veſicarium, fructu nigro, albâ maculâ notato. *Bauh. pin.* 743.
Halicacabus peregrinus. *Dod. pempt.* 455.
Corindum ampliore folio, fructu maximo. *Tourn.*

TETRAGYNIA.

1. PARIS *quadrifolia.* P. foliis quaternis. *Flor. dan.* t. 139. 542.
Solanum quadrifolium bacciferum. *Bauh. pin.* 167.
Herba Paris. *Matth.* 1193. *Bauh. hiſt.* 3. p. 613. R.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ADOXA *Moſchatellina.* Adoxa. *Oed. dan.* t. 9. 543.
Ranunculus nemoroſus Moſchatellina dictus. *Bauh. pin.* 178.
Minimus Ranunculus ſeptentrionalium, herbido muſcoſo flore. *Lob.* 674.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

1. ELATINE *Hydropiper.* E. foliis oppoſitis. *Fl. dan.* t. 256. 544.
Alſinaſtrum ſerpilliſolium; flore albo, tetrapetalo. *Vaill. pariſ.* 5. t. 2. f. 2.
Alſinaſtrum ſerpilliſolium; flore roſeo, tripetalo. *Vaill. pariſ.* 5. t. 2. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis.* ☉ *Delph. burg. lugd. ſuec.*

2. ELATINE *Alſinaſtrum.* E. foliis verticillatis.
Alſinaſtrum Galii folio. *Vaill. pariſ.* 6. t. 1. f. 6.
Habitat Ahoæ, Lipſiæ, Pariſiis, Monſpelii, *in* Helvetia, *in foſſis. Burg. lugd. ſuec.*

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

345. LAURUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, calycina. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ biſetæ.

TRIGYNIA.

349. RHEUM. *Cal.* o. *Cor.* 6-fida. *Sem.* 1. triquetrum.

HEXAGYNIA.

350. BUTOMUS. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6. polyſpermæ.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

6. LAURUS *nobilis*. L. foliis lanceolatis, venosis, perennantibus; floribus quadrifidis, dioicis. *Blackw.* t. 175. *femina.* Gen. 545.

L. vulgaris. *Bauh. pin.* 460.
Laurus. *Dod. pempt.* 849.
Habitat in Italia, Græcia. ♄

TRYGYNIA.

1. RHEUM *Rhaponticum*. R. foliis glabris; petiolis subsulcatis. *Knorr. del.* 2. t. R. *Sabb. hort.* 1. t. 34. 549.

Rhaponticum folio lapathi majoris glabro. *Bauh. pin.* 116.
Habitat in Thracia, Scythia, monte Aureo. ♃

2. RHEUM *Rhabarbarum*. R. foliis subvillosis, petiolis æqualibus. *Regn. bot.*
R. (*undulatum*) foliis subvillosis, undulatis; petiolis æqualibus. *Sp. pl. Kniph. cent.* 2. n. 68.
Habitat in China, Sibiria. ♃

3. RHEUM *Palmatum*. R. foliis palmatis, acuminatis. *Kniph. cent.* 12. n. 84.
Habitat in China ad murum. ♄

HEXAGYNIA.

1. BUTOMUS *umbellatus*. *Fl. dan.* t. 604. 550.

Juncus floridus major. *Bauh. pin.* 112.
Gladiolus aquatilis. *Dod. pempt.* 600.
Habitat in Europæ *aquosis*. Junio. ♃ *Succ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Flores polypetali irregulares.*

552. ANAGYRIS. *Cor.* papilion. Vexillo brevi recto. *Carina* alis longiore.

553. CERCIS. *Cor.* papilion. alis vexilliformibus. *Nect.* gland. styliformis, ſub germine.

557. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Anth.* roſtratæ. *Legum.* iſthmis interceptum.

564. DICTAMNUS. *Cor.* patula. *Filam.* pulveracea. *Capſ.* 5 connexæ. *Sem.* arillata.

* * *Flores polypetali æquales.*

576. MELIA. *Nect.* tubuloſum, 10-dentatum. *Drupa.* Nucleo 5-loculari.

565. RUTA. *Germen* punctis 10 melliferis. *Capſ.* 5-fida, 5-locularis, polyſperma.

580. TRIBULUS. *Piſtilli* ſtylus nullus. *Capſ.* 5 connexæ, polyſpermæ.

579. FAGONIA. *Cor.* ungues calyci inſertæ. *Capſ.* 5-locularis, 10-valvis, 1-ſperma.

577. ZYGOPHYLLUM. *Nectar.* ſquamæ 10 baſeos ſtamin. *Capſ.* 5-locularis, polyſperma.

583. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gibbus. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

598. PYROLA. *Antheræ* ſurſum bicornes. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

591. LEDUM. *Cor.* plana, 5-partita. *Capſ.* 5-locul. polyſperma.

* * * *Flores monopetali æquales.*

593. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotunda. *Capſ.* 5-locularis.

592. RHODODENDRON. *Cor.* infundibulif. *Stam.* declinata. *Capſ.* 5-locularis.

596. ARBUTUS. *Cor.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

† *Vaccinia nonnulla.*

DIGYNIA.

611. SCLERANTHUS. *Cor.* o. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Sem.* 2.

607. CHRYSOSPLENIUM. *Cor.* o. *Cal.* ſuperus. *Capſ.* 2-locularis, 2-roſtris.

608. SAXIFRAGA. *Cor.* 5-partitus. *Capſ.* 1-locularis, 2-roſtris.

612. GYPSOPHILA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-part. campanulatus. *Capſ.* 1-locul. globoſa.

613. SAPONARIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, basi nudus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

614. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubuloſus, basi ſquamoſus. *Capſ.* 1-locul. oblonga.

TRIGYNIA.

618. ARENARIA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra, patentia.

617. STELLARIA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-partita, patentia.

615. CUCUBALUS. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce nudâ.

616. SILENE. *Capſ.* 3-locul. *Pet.* bifida, fauce coronatâ.

619. CHERLERIA. *Capſ.* 3-locul. *Nectar.* petaloidea calyce minora.

620. GARIDELLA. *Capſ.* 3. diſtinctæ. *Pet.* calycina. *Nectar.* 5-bilabiata.

621. MALPIGHIA. *Bac.* 3-ſperma. *Pet.* 5-unguiculata. *Cal.* glanduloſus.

† *Tamarix Germanica.*

TETRAGYNIA.

* *Lychnis alpina, quadridentata.*

PENTAGYNIA.

628. COTYLEDON. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 1-petala.

629. SEDUM. *Capſ.* 5. ad nectaria. *Cor.* 5-petala.

638. SPERGULA. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* integra. *Cal.* 5-phyllus.

637. CERASTIUM. *Capſ.* 1-locul. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.

635. AGROSTEMMA. *Capſ.* 1-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, coriaceus.

636. LYCHNIS. *Capſ.* 3-locul. oblonga. *Cal.* tubuloſus, membranaceus.

634. OXALIS. *Capſ.* 5-locularis, angulata. *Cor.* baſi ſubcohærens.

† *Adoxa.* *Geranía.*
Coriaria. *Droſera luſitanica.*

DECAGYNIA.

641. PHYTOLACCA. *Cal.* 5-phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bac.* 10-cocca.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. ANAGYRIS *fœtida. Cluſ. hiſt.* 1. p. 93. Gen. 552.

A. foliis ovatis ; floribus lateralibus.
A. fœtida. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Italiæ, Siciliæ, Hiſpaniæ *montibus.*

2. CERCIS *Siliquaſtrum.* C. foliis cordato-orbiculatis, glabris. 553.

Siliqua ſylveſtris rotundifolia. *Bauh. pin.* 402.
Arbor Judæ. *Dod. pempt.* 786.
Habitat in Italia, Hiſpania, Narbona, Oriente. ♄ *Delph. lugd.*

15. CASSIA *Senna.* C. foliis ſejugis, ſubovatis ; petiolis eglandulatis. 597.

Senna Alexandrina f. foliis acutis. *Bauh. pin.* 397.
β. Senna Italica f. foliis obtuſis. *Bauh. pin.* 397.
Senna. *Dod. pempt.* 361.
Habitat in Ægypto. ☉

1. DICTAMNUS *albus. Blackw.* t. 75. 564.

D. albus, vulgò Fraxinella. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Germania, Gallia, Italia. Maio. ♃ *Monſp. carn. pal. delph. helv.*

1. RUTA *graveolens.* R. foliis decompoſitis ; floribus lateralibus, quadrifidis. *Blackw.* t. 7. 565.

R. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 336.
β. Ruta hortenſis latifolia. *Bauh. pin.* 336.
R. graveolens hortenſis. *Dod. pempt.* 119.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Alexandriæ, Mauritaniæ, Helvetiæ *ſterilibus.* ♃ *Carn. delph. burg. helv.*

1. MELIA *Azedarach.* M. foliis bipinnatis. *Kniph. cent.* 2. n. 44. 576.

Azedarach. *Dod. pempt.* 848.
Arbor fraxini folio ; flore cæruleo. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Syria. β. *in* Zeylana. ♄

2. ZYGOPHYLLUM *Fabago.* Z. conjugatis petiolatis ; foliolis obovatis ; caule herbaceo. *Knorr. del.* 2. t. C 577.

Gen. Capparis portulaccæ folio. *Bauh. pin.* 480.
Capparis Fabago. *Dod. Pempt.* 781.
Habitat in Syria, Mauritania, Sibiria. ♆

580. 3. TRIBULUS *terreſtris.* T. foliis ſexjugatis, ſubæqualibus; ſeminibus quadricornibus. *Kniph. cent.* 6. n. 95.

T. terreſtris, ciceris folio, fructu aculeato. *Bauh. pin.* 250.
T. terreſtris. *Lob. ic.* 2. 84. *Dod. cer.* 223.
T. terreſtris minor, incanus, hiſpanicus. *Barr. rar.* 54. t. 558.
Habitat in Europa *auſtrali ad ſemitas.* ⊙ *Monſp. delph. burg. helv.*

583. 1. MONOTROPA *Hypopithys.* M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. *Fl. dan.* 232.

Orobanche quæ Hypopithys dici poteſt. *Bauh. pin.* 88. *prodr.* 31.
Orobanche Verbaſculi odore. *Pluk. alm.* 273. t. 209. f. 5.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, Canadæ *ſylvis*; *Paraſitica radicum.* Junio. *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd.*

591. 1. LEDUM *paluſtre.*

Ciſtus Ledon, foliis roſmarini ferrugineis. *Bauh. pin.* 467.
Roſmarinum ſylveſtre. *Cam. epit.* 546.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus uliginoſis.* ♄ *Suec. ged. fil. lith.*

592. 1. RHODODENDRON *ferrugineum.* R. foliis glabris, ſubtus leproſis; corollis infundibuliformibus. *Jacq. obſ.* 1. p. 26. t. 16. *auſtr.* t. 255.

Ledum alpinum, foliis ferreâ rubigine nigricantibus. *Bauh. pin.* 468.
Evonymus Theophraſti. *Dalech. hiſt.* 27.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, Pyrenæis, Sibiricis. ♆ *Carn. helv. monſp. delph.*

593. 5. ANDROMEDA *polifolia.* A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. *Fl. dan.* t. 54.

Vitis ideæ affinis, polifolia montana. *Bauh. hiſt.* 1. p. 1. p. 525.
Erica humilis, roſmarini foliis, unedonis flore; capſulâ ciſtoide. *Pluck. alm.* 136. t. 175. f. 3.
Habitat in Europæ *frigidioris paludibus turfoſis.* Maio. ♄ *Helv. fil. lith. pal.*

596. 1. ARBUTUS *Unedo.* A. caule arboreo; foliis glabris, obtusè ſerratis; paniculâ terminali; baccis polyſpermis. *Knorr. del.* 1. t. F. 1. a.

A. folio ſerrato. *Bauh. pin.* 460. Gen.
Arbuſtus. *Cam. epit.* 168.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Hiberniæ *occidentalis*, Orientis, *ſylvis. Monſp. delph.*

4. ARBUTUS *alpina*. A. caulibus procumbentibus; foliis rugoſis, ſerratis. *Fl. dan.* t. 83.
Vitis Idæa, foliis oblongis, albicantibus. *Bauh. pin.* 470.
Vitis Idæa. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 61.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ, Angliæ. ♄ *Delph. lugd.*

5. ARBUTUS *Uva urſi*. A. caulibus procumbentibus; foliis integerrimis. *Fl. dan.* t. 33.
Uva urſi. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 63.
Radix Idæa putata & Uva urſi. *Bauh. hiſt.* 1. p. 524.
Habitat in Europa *frigida*, Canada. ♄ *Delph. lith.*

1. PYROLA *rotundifolia*. P. ſtaminibus aſcendentibus, piſtillo declinato. *Fl. dan.* t. 110. 598

P. rotundifolia major. *Bauh. pin.* 191.
Habitat in Europa *ſeptentrionaliore*, Virginia, Braſilia. Junio. ♃ *Suec. delph. lugd. burg. ged. pal. ſil. helv.*

2. PYROLA *minor*. P. floribus racemoſis, diſperſis; ſtaminibus piſtilliſque rectis. *Fl. ſuec. Fl. dan.* t. 55.
Habitat in Europa *frigidiore*. Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lith. lugd.*

3. PYROLA *ſecunda*. P. racemo unilaterali. *Fl. dan.* t. 402.
P. folio mucronato, ſerrato. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis*. Junio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

4. PYROLA *umbellata*. P. pedunculis ſubumbellatis. *Fl. ſuec.*
P. frutescens, arbuti flore. *Bauh. pin.* 191.
P. 3. frutiçans. *Cluſ. pan.* 507.
Habitat in Europæ, Aſiæ & Americæ *ſeptentrionalis ſylvis*. Julio. ♄ *Ged. pal. ſil. lith.*

6. PYROLA *uniflora*. P. ſcapo unifloro. *Fl. ſuec. Fl. dan.* t. 8.
P. rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 191.
Pyrola IV. *Cluſ. pan.* 508. 509.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis*. Junio. ♃ *Carn. pal. lith. delph.*

DIGYNIA.

1. CHRYSOSPLENIUM *alternifolium*. C. foliis alternis. *Oed. dan.* t. 366 607.

Sedum paluſtre, luteum, majus; foliis pediculis longis, inſidentibus. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 477. ſ. 12. t. 8. f. 8.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ, *opacis humentibus*. Martio. ♃ *Suec. pal. haſſ. delph. lith. lugd.*

Gen. 2. CHRYSOSPLENIUM *oppoſitifolium*. C. foliis oppoſitis, *Oed. dan.* t. 365.
Saxifraga aurea. *Dod. pempt.* 316. *Lob. hiſt.* 336. *ic.* 312.
Saxifraga rotundifolia aurea. *Bauh. pin.* 309.
Habitat in Belgio, Anglia, Canada, *&c. locis umbroſis humentibus.* Aprili. *Monſp. pal. delph. lugd.*

608. 1. SAXIFRAGA *Cotyledon*. S. foliis radicatis aggregatis, lingulatis, cartilagineo-ſerratis; caule paniculato. *Kniph. cent.* n. 79.
Sanicula montana, crenata; folio longiore; pediculo folioſo. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 1.
Cotyledon media, foliis oblongis, ſerratis. *Bauh. pin.* 285.
Habitat in alpibus *Europeis.* ♆ *Carn. ſil. delph. helv.*

4. SAXIFRAGA *Androſacea*. S. foliis lanceolatis, obtuſis, piloſis; caule nudo, bifloro. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 2. *Jacq. auſtr.* t. 389.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Auſtria, Carniolia. *Delph.*

5. SAXIFRAGA *Caſia*. S. foliis linearibus, perforato-punctatis, aggregatis, recurvatis; caule multifloro. *Jacq. auſtr.* t. 374. *Scop. carn.* t. 15.
Sedum alpinum album, foliis compactis. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis, Pyrenaicis, Baldo. *Delph.*

8. SAXIFRAGA *Bryoïdes*. S. foliis ciliatis, inflexis, imbricatis; caule nudiuſculo, pauciſloro. *Scop. carn.* t. 15.
S. pyrenaica minima lutea, muſco ſimilis. *Tournef. inſt.* 253.
Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. *Delph.*

10. SAXIFRAGA *ſtellaris*. S. foliis ſerratis; caule nudo, ramoſo; petalis acuminatis. *Oed. dan.* t. 23. *Scop. carn.* t. 13.
Habitat in alpibus Spitzbergenſibus, Lapponicis, Helveticis, Styriacis, Weſtmorlandicis. ♆ *Delph. lugd.*

14. SAXIFRAGA *umbroſa*. S. foliis obovatis, ſubretuſis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Geum folio ſubrotundo, minori, piſtillo floris rubro. *Magn. hort.* 88. t. 8. *Mill. ic.* 141. f. 2.
Habitat in montibus apud Cantabros. ♆ *Delph.*

15. SAXIFRAGA *hirſuta*. S. foliis cordato-ovalibus, retuſis, cartilagineo-crenatis; caule nudo, paniculato.
Habitat in Pyrenæis. ♆

17. SAXIFRAGA *Geum*. S. foliis reniformibus, dentatis; caule nudo, paniculato.
Sanicula montana, rotundifolia minor. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in alpibus Europæ. ♆ Calyx *reflexus. Carn.*

19. SAXIFRAGA *aſpera*. S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, ciliatis; caulibus procumbentibus.

Sedum alpinum, foliis crenatis, aſperis. *Bauh. pin.* 284. *prodr.* 132. *Geſn. faſc.* 2. t. 6. f. 27.
Habitat in alpibus Helveticis. *Prov. delph.*

20. SAXIFRAGA *Hirculus.* S. foliis caulinis, lanceolatis, alternis, nudis, inermibus; caule erecto. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 200.
Chamæ Ciſtus friſicus; foliis nardi celticæ. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Suecia, Helvetia, Lapponia, Sibiria, Germania. *Lith. helv.*

21. SAXIFRAGA *aizoïdes.* S. foliis caulinis, lineari-ſubulatis ſparſis, nudis, inermibus; caulibus decumbentibus. *Fl. dan.* t. 72.
Sedum alpinum, flore pallido. *Bauh. pin.* 284. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 477. ſ. 12. t. 6. f. 3.
Habitat in alpibus Lapponicis, Styriacis, Weſtmorlandicis, Baldo. *Norv. delph.*

22. SAXIFRAGA *autumnalis.* S. foliis caulinis linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus aggregatis. *Scop. carn.* 2. n. 493. t. 14.
Sedum alpinum, floribus luteis, maculoſis. *Bauh pin.* 284.
Habitat in humentibus Boruſſiæ, Angliæ, Helvetiæ. *Delph.*

23. SAXIFRAGA *rotundifolia.* S. foliis caulinis, reniformibus, dentatis, petiolatis; caule paniculato. *Mill. dict.* 5. & *ic.* t. 141.
Sanicula montana, rotundifolia major. *Bauh. pin.* 243.
Sanicula alpina. *Cam. epit.* 764. *Geſn. faſc.* 19. t. 10. f. 25.
Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis. ♆ *Carn. delph. burg. helv. lugd.*

24. SAXIFRAGA *granulata.* S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis; caule ramoſo, radice granulatâ. *Fl. dan.* t. 514.
S. rotundifolia alba. *Bauh. pin.* 309.
S. alba. *Dod. pempt.* 316.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♆ *Suec. delph. burg. lith. lugd.*

31. SAXIFRAGA *tridactylides.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto, ramoſo.
Sedum tridactylides tectorum. *Bauh. pin.* 285.
Paronychia altera. *Dod. pempt.* 113.
Habitat in Europæ *arenoſis*, & *alpibus.* Aprili. ☉ *Suec. pal. burg. delph. lith. lugd. monſp.*

32. SAXIFRAGA *petræa.* S. foliis caulinis, palmato-tripartitis, laciniis ſubtrifidis; caule ramoſiſſimo, laxo.
S. aizoides alpina, trifido folio, major, alba. *Pluck. alm.* 331. t. 222. f. 3.
Habitat in alpibus Norvegicis, Pyrenæis, Baldi. ♆ *Delph.*

33. SAXIFRAGA *aſcendens.* S. foliis caulinis, cuneiformibus, apice dentatis; caule aſcendente, ſubvilloſo.
Sedum tridactylites alpinum, caule folioſo. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Pyrenæis, Baldo, Taurero Raſtadienſi. ♆ *Delph.*

Habitat in Germania, Suecia, Helvetia *ad vias & inter ſtipulas.* Julio. ⊙ *Pal. ſil. delph. burg. lith. lugd. ſuec.* Gen.

10. GYPSOPHILA *ſaxifraga.* G. foliis linearibus; calycibus angulatis, ſquamis quatuor; corollis emarginatis.
Dianthus ſaxifragus. *Spec plantar.*
Caryophyllus ſaxifragus ſtrigoſior ſ. Caryophyllus ſylveſtris, flore minimo. *Bauh. pin.* 211.
Lychnis pumila caryophyllata, flore rubello, Italis Hæmorrhoidalis Aldrovando. *Barr. icon.* 64. t. 998.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Gallia. ♆ *Delph. lugd.*

1. SAPONARIA *officinalis.* S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. *Fl. dan.* t. 543. 613.

S. major lævis. *Bauh. pin.* 206.
S. vulgaris. *Cam. epit.* 152. *Blackw.* t. 113.
Habitat in Europa *media.* Julio. ♆ *Ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SAPONARIA *Vaccaria.* S. calycibus pyramidatis, quinquangularibus; foliis ovatis, acuminatis, ſeſſilibus.
Lychnis ſegetum rubra, foliis perfoliatis. *Bauh. pin.* 204.
Vaccaria. *Dod. pempt.* 104.
Habitat inter ſegetes Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, Orientis. Julio. ⊙ *Monſp. pal. delph. burg. lugd. pol.*

6. SAPONARIA *Ocymoides.* S. calycibus cylindricis, villoſis; caulibus dichotomis, procumbentibus. *Fl. auſtr. app.* t. 23.
Lychnis vel Ocymoides repens montanum. *Bauh. pin.* 206.
Ocymoides repens, polygoni folio. *Lob. ic.* p. 341.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Monſpelii *petroſis umbroſis.* ♆ *Delph. lugd.*

DIANTHUS.

* *FLORES AGGREGATI.*

1. DIANTHUS *barbatus.* D. floribus aggregatis, faſciculatis; ſquamis calycinis ovato-ſubulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. 614.

Caryophyllus hortenſis, barbatus, latifolius. *Bauh. pin.* 208.
β. Caryophyllus barbatus, hortenſis, anguſtifolius. *Bauh. pin.* 209.
Armerius flos alter. *Dod. pempt.* 176.
Habitat in Carniolia. ♆ *Monſp. delph. burg.*

2. DIANTHUS *carthuſianorum.* D. floribus ſubaggregatis; ſquamis calycinis, ovatis, ariſtatis, tubum ſubæquantibus; foliis trinerviis.
Caryophyllus ſylveſtris, vulgaris, latifolius. *Bauh. pin.* 209.
Caryophyllus arvenſis; calyculo florum numeroſo. *Læſ. pruſſ.* 37. f. 7.

Gen. β. Caryophyllus ſylveſtris, flore rubro, plurimo de ſummo caule prodeunte. *Segu. ver.* 434. t. 8. f. 2.

Habitat in Germaniæ, Italiæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Carnioliæ, Siciliæ *ſterilibus apricis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn. ſtamp.*

4. DIANTHUS *Armeria.* D. floribus aggregatis, faſciculatis; ſquamis calycinis, lanceolatis, villoſis, tubum æquantibus. *Fl. dan.* t. 230.

Caryophyllus barbatus, ſylveſtris. *Bauh. pin.* 208.

Armeria ſylveſtris altera. *Lob. ic.* 448.

Habitat in ſterilibus Gotlandiæ, Germaniæ, Galliæ, Italiæ, Helvetiæ, Daniæ. Julio. ⊙ *Suec. monſp. pal. delph. burg. lugd. lith.*

5. DIANTHUS *prolifer.* D. floribus aggregatis, capitatis; ſquamis calycinis, ovatis, obtuſis, muticis, tubum ſuperantibus. *Oed. dan.* t. 221.

Caryophyllus ſylveſtris prolifer. *Bauh. pin.* 209. *Segu. veron.* 26. t. 7. f. 1.

Habitat in Germaniæ *& auſtralioris* Europæ *paſcuis ſterilibus.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd. carn. monſp.*

* * *FLORES SOLITARII, PLURES IN EODEM CAULE.*

6. DIANTHUS *diminutus.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, octonis, florem ſuperantibus.

Caryophyllo prolifero affinis, unico ex quolibet capitulo flore. *Bauh. pin.* 219.

Habitat in Germania, Helvetia. ⊙ *Herb. lugd. ged.*

7. DIANTHUS *Caryophyllus.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, ſubovatis, breviſſimis; corollis crenatis.

α. Dianthus *coronarius.*

Caryophyllus hortenſis ſimplex, flore majore. *Bauh. pin.* 208. *Blackw.* t. 85.

β. Caryophyllus altilis major. *Bauh. pin.* 207.

γ. Caryophyllus maximus ruber & variegatus. *Bauh. pin.* 209.

δ. Dianthus *imbricatus.*

ε. Dianthus *inodorus.*

Caryophyllus ſylveſtris biflorus. *Bauh. pin.* 209. *prodr.* 104.

Habitat in Italia, *Rayus*; *in Alpibus* Helveticis *ſed angustior.* ♃ *Monſp. delph. Coronarius* α. *cum reliquis* γ. β. δ. *forte ex* ε. *inodoro prognatus eſt.*

9. DIANTHUS *deltoides.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, lanceolatis, binis; corollis crenatis. *Fl. dan.* t. 577.

Caryophyllus ſimplex, ſupinus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *pratis.* Jul.o. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. lith.*

13. DIANTHUS *plumarius.* D. floribus ſolitariis; ſquamis calycinis, ſubovatis, breviſſimis; corollis multifidis, fauce pubeſcentibus.

Caryophyllus ſylveſtris, flore laciniato ſine corniculis odoro. *Bauh. pin.* 210. Gen.

Caryophyllus barbatus, anguſtifolius. *Seguier. ver.* t. 8.

Habitat in Europæ & Canadæ *paſcuis nemoroſis. Delph. lith. ſuec. monſp. helv.*

14. DIANTHUS *ſuperbus.* D. floribus paniculatis; ſquamis calycinis, brevibus, acuminatis; corollis multifido-capillaribus; caule erecto. *Oed. dan.* t. 578.

Caryophyllus ſimplex alter; flore laciniato, odoratiſſimo. *Bauh. pin.* 210.

Habitat in Gallia, Germania, Dania. ♂ Flores *fragrantiſſimi, imprimis nocte. Pal. burg. lith. delph. ſuec.*

* * * *CAULE UNIFLORO HERBACEO.*

15. DIANTHUS *arenarius.* D. caulibus ſubunifloris; ſquamis calycinis, ovatis, obtuſis; corollis multifidis; foliis linearibus.

Caryophyllus ſylveſtris, humilis; flore unico. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Europæ *frigidioris arenâ mobili.* ♆ *Delph. lugd. monſp. ſuec.*

16. DIANTHUS *Alpinus.* D. caule unifloro, corollis crenatis; ſquamis calycinis, exterioribus, tubum æquantibus; foliis linearibus, obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 52.

Caryophyllus pumilus, latifolius. *Bauh. pin.* 209.

Habitat in Stiria, Auſtria, Sibiria. ♆ *Delph.*

17. DIANTHUS *virgineus.* D. caule ſubunifloro; corollis crenatis; ſquamis calycinis breviſſimis; foliis ſubulatis. *Jacq. auſtr.* v. 5. *app.* t. 15.

Caryophyllus ſylveſtris, repens, multiflorus. *Bauh. pin.* 209.

Habitat Montpelii, *in* Carniolia, Sibiria. ♆ *Delph. lugd. carn.*

TRIGYNIA.

1. CUCUBALUS *baccifer.* C. calycibus campanulatis; petalis diſtantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis. 625

Lychnanthus volubilis. *Gmel. act. petr.* 1759. *vol.* 14. p. 325. t. 17. f. 1.

Alſine ſcandens, baccifera. *Bauh. pin.* 250.

Alſine repens. *Dod. pempt.* 403.

Habitat in Tartariæ, Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus, ſepibus.* Julio. ♆ *Pal. ſil. delph. burg. lith. lugd. monſp.*

2. CUCUBALUS *Behen.* C. calycibus ſubgloboſis, glabris; reticulato-venoſis; capſulis trilocularibus; corollis ſubnudis. *Fl. dan.* t. 857.

Gen. Lychnis ſylveſtris, quæ Behen album vulgò. *Bauh. pin.* 205. *Blackw.* t 268.

Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſiccis.* Maio. ♆ *Suec. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. CUCUBALUS *viſcoſus.* C. floribus lateralibus undique decumbentibus; caule indiviſo; foliis baſi reflexis.

Lychnis orientalis maxima, bugloſſi folio undulato. *Tourn. cor.* 24. *itin.* 2. p. 361. t. 361.

Habitat in Succia, Italia, Anglia, Ararat, Carniolia. ♂ *Carn. lith. ſuec.*

12. CUCUBALUS *Otites.* C. floribus dioïcis; petalis linearibus, indiviſis. *Oed. dan.* t. 518.

Lychnis viſcoſa, flore muſcoſo. *Bauh. pin.* 206.

Habitat in Germania, Valleſia, Anglia, Helvetia, Gallia, Sibiria. Maio. ♆ *Delph. burg. lugd. lith. carn.*

SILENE.

* *FLORIBUS SOLITARIIS LATERALIBUS.*

616. 1. SILENE *anglica.* S. hirſuta; petalis integerrimis; floribus erectis; fructibus reflexis, pedunculatis, alternis.

Lychnis ſylveſtris, hirſuta, annua; flore minore albo. *Vaill. pariſ.* 121. t. 16. f. 12.

Habitat in Anglia, Gallia. ☉

3. SILENE *quinquevulnera.* S. petalis integerrimis, ſubrotundis; fructibus erectis, alternis.

Lychnis ſylveſtris, lanuginoſa minor. *Bauh. pin.* 206.

Habitat in Hiſpania, Luſatia, Italia, Gallia, Sibiria, Carniolia. ☉ *Monſp.*

4. SILENE *nocturna.* S. floribus ſpicatis, alternis, ſecundis; ſeſſilibus; petalis bifidis.

Lychnis ſylveſtris, hirſuta, elatior, ſpicata, lini colore. *Barr. ic.* 10. t. 27. f. 1.

Habitat in Hiſpania, Monſpelii, Penſylvania. ☉ *Delph.*

5. SILENE *gallica.* S. floribus ſubſpicatis, alternis, ſecundis; petalis indiviſis; fructibus erectis.

Lychnis ſylveſtris, hirſuta, annua; flore minore, carneo. *Vaill. pariſ.* 121. t. 16. f. 12.

Habitat in Helvetia, Gallia. ☉ *Delph.*

* * *FLORIBUS LATERALIBUS CONFERTIS.*

8. SILENE *nutans.* S. petalis bifidis; floribus lateralibus ſecundis, cernuis; paniculâ nutante. *Oed. dan.* t. 242.

Lychnis montana, viſcoſa alba, latifolia. *Bauh. pin.* 205.

Habitat in Europæ *pratis aridis.* Maio. ♆ *Pal. ged. ſuec. carn. delph. burg. lugd. lith.*

* * * *Floribus ex dichotomia caulis.* Gen.

16. SILENE *conoïdea.* S. calycibus fructûs globosis, acuminatis; striis triginta; foliis glabris; petalis integris.
Lychnis sylvestris, latifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat inter segetes Hispaniæ. ⊙ *Monsp.*

17. SILENE *conica.* S. calycibus fructûs conicis; striis triginta; foliis mollibus; petalis bifidis. *Jacq. austr.* t. 253.
Lychnis sylvestris, angustifolia; calycibus turgidis, striatis. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Germania, Hispania, Galloprovincia, Oriente. Maio. ⊙ *Pal. burg.*

21. SILENE *noctiflora.* S. calycibus decem angularibus, dentibus tubum æquantibus; caule dichotomo; petalis bifidis.
Lychnis noctiflora. *Bauh. pin.* 205.
Ocymoides noctiflorum. *Cam.* 109. t. 34.
Habitat in Suecia, Germania. Julio. ⊙ *Pal. sil. delph. monsp. helv.*

30. SILENE *Armeria.* S. floribus fasciculatis, fastigiatis; foliis superioribus cordatis, glabris; petalis integris. *Oed. dan.* t. 559.
Lychnis viscosa, purpurea, latifolia, lævis. *Bauh. pin.* 205.
Armerius flos, quartus. *Dod. pempt.* 176.
Habitat in Anglia, Gallia, Helvetia. ⊙ *Delph. lith. lugd. monsp.*

32. SILENE *saxifraga.* S. caulibus subunifloris; pedunculis longitudine caulis; foliis glabris; floribus hermaphroditis femineisque; petalis bifidis.
Caryophyllus saxifragus. *Bauh. pin.* 211.
Lychnis minor, saxifraga. *Seg. ver.* 431. t. 6. f. 1.
Habitat in montibus Cretaceis Galliæ, Italiæ, Carnioliæ. ♃ *Delph.*

34. SILENE *acaulis.* S. acaulis, depressa; petalis emarginatis. *Fl. succ. Oed. dan.* t. 21.
Lychnis alpina, pumila; folio gramineo. *Bauh. pin.* 206. *Dill. elth.* 206. t. 167. f. 206.
Habitat in alpibus Lapponicis, Austriacis, Helveticis, Pyrenæis. ♃ *Delph. carn. helv.*

Herba *Bryo similis.*

1. STELLARIA *nemorum.* S. foliis cordatis, petiolatis; panicula pedunculis ramosis. *Fl. dan.* t. 271. 617.

Alsine altissima nemorum. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Europæ *nemoribus. Ged. delph. burg. lugd. lith. suec.*

2. STELLARIA *dichotoma.* S. foliis ovatis, sessilibus; caule dichotomo; floribus solitariis; pedunculis fructiferis, reflexis.

Gen. *Habitat in alpibus* Helveticis, Sibiricis. ⊙ *Lugd.*

4. STELLARIA *Holoſtea*. S. foliis lanceolatis, ſerrulatis; petalis bifidis. *Fl. dan.* t. 698.
Caryophyllus holoſteus arvenſis; flore majore. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Europæ *nemoribus*. Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. ſuec.*

5. STELLARIA *graminea*. S. foliis linearibus, integerrimis; floribus paniculatis. *Fl. dan.* t. 414 & 415.
Caryophyllus arvenſis glaber, flore minore. *Bauh. pin.* 210.
β. Alſine, folio gramineo, anguſtiore, paluſtris. *Dill. app.* 69.
Habitat in ſiccis juniperetis ſepibus tectis Europæ. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. ſuec.*

618. 5. ARENARIA *trinervia*. A. foliis ovatis, acutis, petiolatis, nervoſis. *Fl. ſuec. Oed. dan.* t. 329.
Alſine Plantaginis folio. *Bauh. hiſt.* 3. p. 364.
Habitat in Europæ *ſylvis*. Aprili. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. ARENARIA *ſerpilliſolia*. A. foliis ſubovatis, acutis, ſeſſilibus; corollis calyce brevioribus.
Alſine minor multicaulis. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *ſylvis glareoſis*. Maio. ⊙ *Suec. ged. pal. burg. delph. lith. lugd. carn.*

12. ARENARIA *rubra*. A. foliis filiformibus; ſtipulis membranaceis, vaginantibus.
α. Alſine *rubra*, *campeſtris*.
Alſine, ſpergulæ facie minor ſ. Spergula minor, ſubcæruleo flore. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 119.
Polygonum foliis gramineis; ſpergulæ capitulis. *Læſ. pruſſ.* 203. t. 63.
β. Arenaria *rubra*, *marina*. *Flor. dan.* t. 740.
Alſine ſpergulæ facie, media. *Bauh. pin.* 251.
Habitat α *in* Europæ *arenoſis collibus*, β *in littoribus marinis*. Maio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

13. ARENARIA *media*. A. foliis linearibus, carnoſis; ſtipulis membranaceis; caulibus pubeſcentibus.
Alſine Spergulæ facie, minima; ſeminibus marginatis. *Tourn. Vaill. pariſ.* 8.
Habitat in Germania, Gallia. Aprili. *Pal. delph. lugd.*

16. ARENARIA *ſaxatilis*. A. foliis ſubulatis; caulibus paniculatis; calycis foliolis ovatis, obtuſis.
Alſine ſaxatilis & multiflora; capillaceo folio. *Vaill. pariſ.* 7. t. 2. f. 3.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Sibiria. ♃ *Delph. burg. lugd. carn. monſp.*

20. ARENARIA *tenuiſolia*. A. foliis ſubulatis; caule paniculato; capitulis erectis; petalis calyce brevioribus, lanceolatis. *Fl. dan.* t. 389.
Alſine tenuifolia, *Bauh. hiſt.* 3. p. 364. *Vaill. pariſ.* 7. t. 5. f. 1.

Habitat in Germania, Helvetia? Gallia, Anglia, Italia. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.* Gen.

21. ARENARIA *laricifolia*. A. foliis ſetaceis; caule ſupernè nudiuſculo; calycibus ſubhirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 272.
Alſine alpina, junceo folio. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 118.
Lychnoides, juniperi folio, perennis. *Vaill. pariſ.* 121.
Habitat in montoſis Helvetiæ, Genevæ, Rariſiorum, Monſp. *Delph. carn. helv.*

22. ARENARIA *ſtriata*. A. foliis linearibus, erectis, appreſſis; calycibus oblongis, ſtriatis.
Auricula muris pulchro flore; folio tenuiſſimo. *Bauh. pin.* 3. p. 361. *ad præcedentem refert. Haller.* R.
Habitat in alpibus Auſtriæ & Vallis Auguſtæ. ♃ *Delph. lugd.*

23. ARENARIA *faſciculata*. A. foliis ſubulatis; caule erecto, ſtricto; floribus faſciculatis; petalis breviſſimis. *Jacq. auſtr.* 2. t. 182.
Stellaria rubra. *Scop. carn. ed.* 2. n. 538. t. 17. *ſec. Jacq.* R.
Habitat Monſpelii. *D. Gouan.* in Auſtria, Carniolia. ☉ *Delph.*

1. CHERLERIA *ſedoïdes*. *Hall. helv.* n. 859. t. 29. 619.
Lychnis alpina, muſcoſis foliis, denſius ſtipatis; floribus parvis; calice duriore. *Pluck. alm.* 233. t. 42. f. 8.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Valeſiæ, Gotthardo, Auſtria, Carnioliæ.

2. GARIDELLA *Nigellaſtrum*. *Kniph. cent.* 10. n. 45. 620.
G. foliis tenuiſſimè diviſis. *Garid. prov.* 203. t. 39.
Nigella Cretica, folio fœniculi. *C. B.*
Habitat in Galloprovincia. ☉

PENTAGYNIA.

3. COTYLEDON *Umbilicus*. C. foliis cucullato peltatis, ſerrato-dentatis; caule ramoſo; floribus erectis. *Blackw.* 623. 628.
Umbilicus repens. *Cam. epit.* 858.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Anglia, Judæa. ♃ *Delph. burg. lugd.*

SEDUM.

* *PLANIFOLIA.*

1. SEDUM *verticillatum*. S. foliis quaternis. *Amæn. acad.* 2. p. 252. t. 4. f. 14. 629.
Habitat in Europa *maximè auſtrali*, & Sibiria. ♃ *Lugd.*

2. SEDUM *Telephium*. S. foliis planiuſculis, ſerratis; corymbo folioſo; caule erecto. *Fl. dan.* t. 686.

Gen. Telephium vulgare. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Europæ *ficciſſimis.* Auguſto. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. lith. ſuec.*

3. SEDUM *Anacampſeros.* S. foliis cuneiformibus, integerrimis; caulibus decumbentibus, floribus corymboſis.
Telephium repens, folio deciduo. *Bauh. pin.* 287.
Habitat in Gallo-provinciæ *rupibus, alpibus* Aquileienſibus. ♃ *Delph.*

7. SEDUM *Cepæa.* S. foliis planis; caule ramoſo; floribus paniculatis.
Cepæa. *Bauh. pin.* 288. *Matth.* 733.
Habitat Monſpelii, Genevæ, Halæ *ad lacum ſalſum.* ☉ *Monſp. delph. burg. lugd. helv.*

** *TERETIFOLIA.*

9. SEDUM *daſyphyllum.* S. foliis oppoſitis, ovatis, obtuſis, carnoſis; caule infirmo; floribus ſparſis. *Iacq. hort.* t. 153.
S. minus, folio circinato. *Bauh. pin.* 283. *Morif. hiſt.* 3. p. 473. ſ. 12. t. 7. f. 35.
Habitat in Helvetia, Luſitania, Hiſpania, Italia. ☉ *Carn. delph. lugd. monſp.*

10. SEDUM *reflexum.* S. foliis ſubulatis, ſparſis, baſi ſolutis, inferioribus, recurvatis. *Oed. dan.* 113.
S. minus luteum, folio acuto. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europa *ad montium radices.* Julio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

11. SEDUM *rupeſtre.* S. foliis ſubulatis, quinquefariam confertis, baſi ſolutis; floribus cymoſis. *Fl. dan.* t. 59.
S. rupeſtre repens, foliis compreſſis. *Dill. elth.* 343. t. 256. f. 333.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Delph. lugd. ſuec.*

13. SEDUM *album.* S. foliis oblongis, obtuſis, teretiuſculis, ſeſſilibus, patentibus; cymâ ramoſâ. *Fl. dan.* t. 66.
S. minus teretifolium album. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in Europæ *petris.* Julio. *Suec. pal. delph. burg. carn. lugd.*

15. SEDUM *acre.* S. foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, alternis; cymâ trifidâ.
Sempervivum minus, vermiculatum, acre. *Bauh. pin.* 283.
Illecebra ſ. Sempervivum tertium. *Dod. pempt.* 129.
Habitat in Europæ *campis ſicciſſimis, ſteriliſſimis.* Junio. ♃ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

16. SEDUM *ſexangulare.* S. foliis ſubovatis, adnato-ſeſſilibus, gibbis, erectiuſculis, ſexfariam imbricatis. *Fl. ſuec.*
Sempervivum minus, vermiculatum, inſipidum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Europæ *borealis campis, apricis, ſiccis.* Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. carn.*

17. SEDUM *annuum*. S. caule erecto, ſolitario, annuo; foliis ovatis, ſeſſilibus, gibbis, alternis; cymâ recurvâ. Gen.
S. minimum non acre; flore albo. *Rai. angl.* 3. p. 270. t. 12. f. 2. *figurâ tenùs.*
Habitat in Europa *boreali.* ☉ *Delph. lugd.*

18. SEDUM *villoſum*. S. caule erecto; foliis planiuſculis; pedunculiſque ſubpiloſis. *Fl. dan.* t. 24.
S. paluſtre, ſubhirſutum, purpureum. *Bauh. pin.* 283.
Habitat in pratis paludoſis Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Pyrenæis. Junio. *Pal. delph. lugd.*

19. SEDUM *atratum*. S. caule erecto; floribus corymboſis, faſtigiatis. *Jacq. auſt.* 1. t. 8.
S. ſaxatile, atrorubentibus floribus. *Bauh. pin.* 238. *Scheuchz. iter* 1. p. 48. t. 6. f. 34.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *alpibus, Allioni* ☉ *Delph. lugd.*

OXALIS.

* *Scapo radicali.*

2. OXALIS *Acetoſella*. O. ſcapo unifloro; foliis ternatis, obcordatis; radice dentatâ. 634.
Trifolium acetoſum vulgare. *Bauh. pin.* 330.
Trifolium acetoſum. *Dod. pempt.* 578.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis*, Aprili. ♆ *Delph. burg. lith. lugd. ſuec. ged. pal.*

* * *Foliis caulinis alternis.*

13. OXALIS *corniculata*. O. pedunculis umbelliferis; caule ramoſo, diffuſo.
Trifolium acetoſum, corniculatum. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Italia, Sicilia, Germania, Helvetia, Carniolia. Julio. ♆ *Monſp. pal. delph. lugd.*

1. AGROSTEMMA *Githago*. A. hirſuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis. *Fl. dan.* t. 576. 635.
Lychnis ſegetum major. *Bauh. pin.* 204. *Knorr. del.* 2. t. L. 10.
Habitat inter Europæ *ſegetes.* ☉ *Pal. ſuec. delph. burg. lugd. lith.*

2. AGROSTEMMA *Coronaria*. A. tomentoſa, foliis ovato-lanceolatis; petalis emarginatis, coronatis, ferratis. *Kniph. cent.* 12. n. 3. *Knorr. del.* 1. t. R. 20.
Lychnis coronaria Dioſcoridis ſativa. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Italia, Helvetia. ♂ *Delph.*

3. AGROSTEMMA *Flos Jovis*. A. tomentoſa; petalis emarginatis.

Gen. Lychnis coronaria, alpina; flore purpureo. *Barrel. ic.* 1005.
Lychnis coronaria ſylveſtris. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Helvetia, Palatinatu. *Pal. delph.*

636. 1. LYCHNIS *chalcedonica.* L. floribus faſciculatis, faſtigiatis.

Lychnis hirſuta, flore coccineo, major. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in omni Ruſſia. ♃

2. LYCHNIS *Flos Cuculi.* L. petalis quadrifidis, fructu ſubrotundo. *Oed. dan.* t. 590.
Caryophyllus pratenſis, flore laciniato ſimplici ſ. Floſculi. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in pratis Europæ *humidiuſculis.* Junio. ♃ *Succ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. LYCHNIS *Viſcaria.* L. petalis ſubintegris.
Lychnis ſylveſtris, viſcoſa, rubra, anguſtifolia. *Bauh. pin.* 205.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Pal. delph. lith. lugd. ſuec.*

5. LYCHNIS *alpina.* L. petalis bifidis, floribus tetragynis. *Oed. dan.* t. 65.
Silene floribus in capitulum congeſtis. *Hall. helv.* n. 1. 376. t. 7.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Sibiricis, Pyrenaicis. ♃ ♂ *Delph. ſuec. helv.*

7. LYCHNIS *dioica.* L. floribus dioïcis. *Fl. dan.* t. 792.
Lychnis ſylveſtris ſ. aquatica, purpurea, ſimplex. *Bauh. pin.* 204.
Lychnis ſylveſtris, alba, ſimplex. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *frigidæ pratis ſucculentis.* Maio. ♃ *Succ. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

CERASTIUM.

* *CAPSULIS OBLONGIS.*

637. 2. CERASTIUM *vulgatum.* C. foliis ovatis; petalis calyci æqualibus; caulibus diffuſis.

Myoſotis arvenſis hirſuta, parvo flore albo. *T. Vaill. pariſ.* 142. t. 30. f. 1.
Alſine hirſuta, magno flore. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Scaniæ & Europæ *auſtralioris pratis, areis.* Aprili. *Succ. pal. monſp. delph. burg. lugd. lith.*

3. CERASTIUM *viſcoſum.* C. erecto villoſo-viſcoſum.
Myoſotis hirſuta altera viſcoſa. *Vaill. pariſ.* 142. t. 30. f. 1. 3.
Alſine hirſuta altera viſcoſa. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *pratis macilentis.* Maio. ⊙ *Succ. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

4. CERASTIUM *ſemidecandrum.* C. floribus pentandris; petalis emarginatis.

Myoſotis arvenſis, hirſuta, minor. *Vaill. pariſ.* 142. t. 30. f. 2. Gen.
Habitat in campis apricis ſteriliſſimis Europæ *borealis.* Aprili. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

6. CERASTIUM *arvenſe.* C. foliis lineari-lanceolatis, obtuſis, glabris; corollis calyce majoribus. *Fl. dan.* t. 626.
Myoſotis arvenſis hirſuta; flore majore. *Vaill. pariſ.* 141. t. 30. f. 4.
Caryophyllus arvenſis hirſutus, flore majore. *Bauh. pin.* 210.
Habitat in Scania & *auſtraliori* Europa. Aprili. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

8. CERASTIUM *Alpinum.* C. foliis ovato-lanceolatis; caule diviſo; capſulis oblongis. *Fl. dan.* t. 6.
Alſine myoſotis facie Lychnis alpina, flore amplo niveo, repens. *Raii. Angl.* 3. p. 349. t. 15. f. 2.
Habitat in alpibus Europæ. *Delph. carn. helv.*

* * *CAPSULIS SUBROTUNDIS.*

9. CERASTIUM *repens.* C. foliis lanceolatis; pedunculis ramoſis; capſulis ſubrotundis. *Kniph. cent.* 12. n. 25.
Myoſotis arvenſis, polygoni folio. *Vaill. pariſ.* 141. t. 30. f. 5.
Ocymoides lychnitis, reptante radice. *Col. phytob.* 115. t. 31.
Habitat in Gallia, Italia, Carniolia. ♃

13. CERASTIUM *aquaticum.* C. foliis cordatis, ſeſſilibus; floribus ſolitariis; fructibus pendulis.
Alſine major. *Bauh. pin.* 250. *Camer. epit.* 851. *Tabern.* 713.
Habitat ad littora lacuum. Europæ. Julio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd. carn.*

1. SPERGULA *arvenſis.* S. foliis verticillatis; floribus decandris. 638.

Spergula. *Dod. pempt.* 527.
Alſine Spergula dicta, major. *Bauh. pin.* 251.
Habitat in Europæ *agris.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

2. SPERGULA *pentandra.* S. foliis verticillatis; floribus pentandris.
Habitat in Germania, Gallia, Anglia, Hiſpania. ⊙ *Delph. burg. lugd.*
Similiſſima *omnino præcedenti, ſed magis glabra, floribus pentandris; mera varietas.*

3. SPERGULA *nodoſa.* S. foliis oppoſitis, ſubulatis, lævibus; caulibus ſimplicibus. *Flor. dan.* t. 96.
Alſine nodoſa Germanica. *Bauh. pin.* 251.
Alſine paluſtris, ericæ folio, polygonoides; articulis crebrioribus; flore albo, pulchello. *Pluck. alm.* 23. t. 7. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris campis ſubhumidis.* Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lith. lugd. ſuec.*

Gen. 5. SPERGULA *faginoides*. S. foliis oppositis, linearibus, lævibus; pedunculis solitariis, longissimis; caule repente. *Oed. dan.* t. 12.

Alsine tenuifolia; pedunculis florum longissimis. *Vaill. par.* 8.

Habitat in Helvetia, Gallia, Sibiria. *Delph. monsp.*

DECAGYNIA.

541. 2. PHYTOLACCA *decandra*. P. floribus decandris decagynis. *Blackw.* t. 515.

P. fructu petiolato decemfido. *Hall. helv.* n. 1007.

Solanum racemosum americanum. *Pluck. alm.* 353. t. 225. f. 3.

Habitat in Virginia, *in* Helvetia. ♃

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

642. AZARUM. *Cor.* o. *Cal.* 3-fidus, ſuperus. *Capſ.* 6-locularis.

656. PEGANUM. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Capſ.* 3-locul. *Stam.* 15.

658. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Capſ.* 1-locul. circumſciſſa.

660. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Capſ.* 2-locularis.

DIGYNIA.

663. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus, *Sem.* 1. ſ. 2.

TRIGYNIA.

664. RESEDA. *Cor.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Capſ.* 3-locularis, hians.

665. EUPHORBIA. *Cor.* petal. peltatis. *Cal.* ventricoſ. *Capſ.* 3-cocca.

TETRAGYNIA.

* *Tormentilla erecta.*
Reſedæ aliquot.

DODECAGYNIA.

667. SEMPERVIVUM. *Cor.* 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Capſ.* 12.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 642. 1. ASARUM *Europæum.* A. foliis reniformibus, obtuſis, binis. *Fl. dan.* t. 633.

Aſarum. *Bauh. pin.* 197. *Cam. epit.* 19.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith.*

656. 1. PEGANUM *Harmala.* P. foliis multifidis. *Blackw.* t. 310.

Ruta ſylveſtris; flore magno, albo. *Bauh. pin.* 336.
Harmala. *Dod. pempt.* 121.
Habitat in arena Madriti, Alexandriæ, Cappadociæ, Galatiæ, Sibiriæ. ♃

659. 1. PORTULACCA *oleracea.* P. foliis cuneiformibus; floribus ſeſſilibus. *Blackw.* t. 287.

P. anguſtifolia ſylveſtris. *Bauh. pin.* 288.
β. P. latifolia ſativa. *Bauh. pin.* 288.
Habitat in Europa, India, *Inſ.* Ascenſionis, America. Julio. ☉ *Par. monſp. pal. delph. lugd. lith. burg.*

660. 1. LYTHRUM *Salicaria.* L. foliis oppoſitis, cordato-lanceolatis; floribus ſpicatis, dodecandris. *Fl. dan.* t. 671.

Lyſimachia ſpicata, purpurea. *Bauh. pin.* 246.
Habitat in Europa *ad ripas aquarum.* Auguſto. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith.*

9. LYTHRUM *Hyſſopifolia.* L. foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. *Jacq. auſtr.* t. 133.
Salicaria hyſſopi folio latiore. *Hall. Rupp. ien.* 147. t. 6. f. 3.
Hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 218.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Angliæ, Galliæ *inundatis.* Auguſto. ☉ *Carn. pal. delph. burg. lugd. monſp.*

10. LYTHRUM *Thymifolia.* L. foliis alternis, linearibus; floribus tetrapetalis.
Poligonum aquaticum, minus. *Barr. ic.* 773. f. 2.
Habitat in Italiæ & G. Narbonenſis *uliginoſis*, *in* Hircania ☉ *Delph.*

Gen.

DIGYNIA.

1. AGRIMONIA *Eupatoria.* A. foliis caulinis, pinnatis; impari petiolato; fructibus hiſpidis. *Oed. dan.* 588. 663.

Eupatorium veterum ſ. Agrimonia. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Europæ *pratis, viis.* Julio. ♃ *Succ. pariſ. ged. pal. delph. burg. lugd. lith.*

TRIGYNIA.

1. RESEDA *Luteola.* R. foliis lanceolatis, integris, baſi utrinque unidentatis; calycibus quadrifidis. *Fl. dan.* t. 864. 664

Luteola herba, ſalicis folio. *Bauh. pin.* 100.
Lutum herba. *Dod. pemp.* 80.
Habitat in Europa *ad vias & pagos.* Junio. ☉ *Pal. delph. burg. lugd. ſuec. pariſ.*

9. RESEDA *lutea.* R. foliis omnibus triſidis; inferioribus pinnatis. *Jacq. auſtr.* t. 352. *Haſſ.* n. 393.
R. vulgaris. *Bauh. pin.* 100. *Rai. hiſt.* 1053.
Habitat in Europæ *auſtralioris montibus cretaceis.* Junio. ☉ *Par. carn. pal. tub. ſil. delph. lugd.*

10. RESEDA *Phytheuma.* R. foliis integris, trilobiſque; calycibus ſexpartitis, maximis. *Dalib. pariſ. Jacq. auſtr.* t. 132.
Reſedæ affinis Phytheuma. *Bauh. pin.* 100. *prodr.* 42. t. 42. *Bauh. hiſt.* 3. p. 306. *quoad iconem.*
Habitat in Gallia, Italia, Oriente, Auſtria, Helvetia. ☉ *Carn. delph. lugd. helv.*

12. RESEDA *odorata.* R. foliis integris, trilobiſque; calycibus florem æquantibus. *Kniph. cent.* 10. n. 73.
Habitat in Ægypto. ♂

EUPHORBIA.

* *FRUTICOSÆ ACULEATÆ.*

1. EUPHORBIA *antiquorum.* E. aculeata, ſubnuda, triangularis, articulata; ramis patentibus. *Blackw.* t. 339. 665

Habitat in India. ♄

6. EUPHORBIA *officinarum.* E. aculeata, nuda, multangularis; aculeis geminatis. *Blackw.* t. 340. f. 2.
Euphorbium. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Æthiopia & Africa *calidiore.* ♄

Gen. * * *FRUTICOSÆ, INERMES. CAULIS NEC DICHOTOMUS, NEC UMBELLIFERUS.*

8. EUPHORBIA *Caput meduſæ.* E. inermis, imbricata; tuberculis foliolo lineari inſtructis.
Habitat in Æthiopia. ♄

* * * *DICHOTOMÆ (UMBELLA BIFIDA AUT NULLA.)*

24. EUPHORBIA *Chamæſyce.* E. dichotoma, foliis crenulatis, ſubrotundis, glabris; floribus ſolitariis, axillaribus; caulibus procumbentibus.
Chamæſyce. *Bauh. pin.* 293. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 187.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Sibiriæ, Meſopotamiæ *aridis.* ⊙ *delph. burg.*

* * * * *UMBELLA TRIFIDA.*

31. EUPHORBIA *Peplus.* E. umbellâ trifidâ; dichotoma, involucellis ovatis; foliis integerrimis, obovatis, petiolatis.
Peplus ſ. Eſula rotunda. *Bauh. pin.* 292. *Lob. ic.* 362.
β. Peplus minor. *Bauh. hiſt.* 3. p. 670.
Habitat in Europæ *cultis oleraceis.* Junio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

32. EUPHORBIA *falcata.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis ſubcordatis, mucronatis; foliis lanceolatis, obtuſiuſculis. *Jacq. auſtr.* t. 121.
Pithyuſa minor ſubrotundis & acutis foliis. *Barrel. ic.* 751.
Habitat in Europa *auſtrali.* Septembri. ⊙ *Delph.*

33. EUPHORBIA *exigua.* E. umbellâ trifidâ: dichotoma, involucellis lanceolatis; foliis linearibus. *Fl. dan.* t. 591.
α. Euphorbia *exigua, acuta.*
Tithymalus ſ. Eſula exigua. *Bauh. pin.* 291.
β. Euphorbia *exigua retuſa.*
Tithymalus ſ. Eſula exigua, foliis obtuſis. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in Luſatia, Gallia, Helvetia, Hiſpania *inter ſegetes.* Junio. *Pal. delph. burg. lugd.*

* * * * * *UMBELLA QUADRIFIDA.*

35. EUPHORBIA *Lathyris.* E. umbellâ quadrifidâ: dichotoma, foliis oppoſitis, integerrimis.
Lathyris major. *Bauh. pin.* 293.
Lathyris. *Mathiol.* p. 1259. *Blackw.* t. 123.
Habitat in Gallia, Italia, Helvetia, Germania, Carniolia *ad agrorum margines.* ♂ *Ged. ſil. delph. burg. lugd. pariſ.*

* * * * * * *UMBELLA QUINQUEFIDA.*

41. EUPHORBIA *dulcis.* E. umbellâ quinquefidâ: bifida; involucellis ſubovatis; foliis lanceolatis, obtuſis, integerrimis. *Jacq. auſtr.* t. 213.

Tithymalus

Tithymalus montanus non acris. *Bauh. pin.* 292. Gen.
Tithymalus nemoroſus alter, foliis latioribus & firmioribus. *Barrel. rar. ic.* 840.
Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ *umbroſis. Delph. burg. lugd.*

42. EUPHORBIA *Pithyuſa.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis, retrorſum imbricatis.
Tithymalus foliis brevibus aculeatis. *Bauh. pin.* 292.
Tithymalus maritimus, Juniperi folio. *Bocc. ſic.* 9. t. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 337. ſ. 10. t. 1. f. 25.
Habitat in arenoſis Belgii, Hiſpaniæ, Italiæ, Maſſiliæ. ♆ *Delph.*

44. EUPHORBIA *Paralias.* E. umbellâ ſubquinquefidâ, bifida; involucellis cordato-reniformibus; foliis ſurſum imbricatis. *Jacq. hort.* t. 188.
Tithymalus maritimus. *Bauh. pin.* 291. *Dod. pempt.* 370. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *arena maritima.* ♆

47. EUPHORBIA *ſegetalis.* E. umbellâ quinquefidâ, dichotoma; involucellis cordatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, ſuperioribus latioribus.
Tithymalus annuus, lunato flore, linariæ folio longiore. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 339. ſ. 10. t. 2. f. 3.
Habitat in Mauritania, Ruſſia. ☉ *Prov. delph. burg. monſp.*

48. EUPHORBIA *helioſcopia.* E. umbellâ quinquefidâ, trifida, dichotoma; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus, ſerratis. *Fl. dan.* t. 725.
Tithymalus helioſcoplus. *Bauh. pin.* 291. *Dod. purg.* 145.
Habitat in Europæ *cultis,* Junio. ☉ *Pal. ſuec, pariſ. delph. burg. lith. lugd.*

50. EUPHORBIA *verrucoſa.* E. umbellâ quinquefidâ, ſubtrifidâ, bifida; involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ſerrulatis, villoſis; capſulis verrucoſis.
Tithymalus myrſinites, fructu verrucæ ſimili. *Bauh. pin.* 291. *Moriſ. hiſt. ſect.* 10. t. 3. f. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Italia, Oriente. ♂ *Delph. burg. lugd. carn. pariſ.*

55. EUPHORBIA *platyphyllos.* E. umbellâ quinquefidâ, trifida; dichotoma; involucris carinâ piloſis; foliis ſerratis, lanceolatis; capſulis verrucoſis. *Jacq. auſtr.* t. 376.
Tithymalus arvenſis, latifolius germanicus. *Bauh. pin.* 291.
Habitat in agris Galliæ, Angliæ, Germaniæ. Auguſto. ☉ *Pal. delph. lugd. pariſ.*

* * * * * * * *UMBELLA MULTIFIDA.*

56. EUPHORBIA *Eſula.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis ſubcordatis; petalis ſubbicornibus; ramis ſterilibus; foliis uniformibus.

Gen. Tithymalus foliis Pini, fortè Dioſcoridis Pithyuſa. *Bauh. pin.* 292.

Eſula minor. *Dod. pempt.* 374. *Blackw.* t. 163. f. 1. 2.

Habitat in Germania, Belgio, Gallia, Helvetia, Carniolia. Junio. ♆ *Pal. ged. delph. burg. lugd. varſavi. monſp.*

57. EUPHORBIA *Cyparifſias.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis ſubcordatis; ramis ſterilibus; foliis ſetaceis, caulinis lanceolatis. *Blackw.* t. 163. f. 3.

Tithymalus cyparifſius. *Bauh. pin.* 291.

β. Tithymalus cyparifſias, foliis punctis croceis notatis. *C. B. pin.* 291. R.

Habitat in Germaniæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Galliæ Narbonenſis *collibus, viis ſiccis.* Maio. ♆ *Pal. delph. burg. lugd. pariſ.*

59. EUPHORBIA *paluſtris.* E. umbellâ multifidâ, ſubtrifidâ, bifida; involucellis ovatis; foliis lanceolatis; ramis ſterilibus.

Tithymalus paluſtris fruticoſus. *Bauh. pin.* 292.

Eſula major. *Dalech. hiſt.* 1653. *Dodon. purg.* p. 158.

Habitat in Suecia *auſtrali*, Germania, Belgio. Maio. ♂ *Pal. delph. burg. lith. lugd. ſuec. pariſ.*

62. EUPHORBIA *amygdaloides.* E. umbellâ multifidâ, dichotoma; involucellis perfoliatis, orbiculatis; foliis obtuſis.

Tithymalus Characias amygdaloides. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Gallia, Germania. *Lugd.*

63. EUPHORBIA *ſylvatica.* E. umbellâ quinquefidâ, bifida; involucellis perfoliatis, ſubcordatis, acutiuſculis; foliis lanceolatis, integerrimis. *Jacq. auſtr.* t. 375.

Tithymalus ſylvaticus, lunato flore. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Europa *auſtraliori.* Aprili. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

64. EUPHORBIA *Characias.* E. umbellâ multifidâ, bifida; involucellis perfoliatis, emarginatis; foliis lanceolatis, integerrimis; caule fruteſcente. *Kniph. cent.* 1. n. 29.

Tithymalus Characias, ruhens, peregrinus. *Bauh. pin.* 290.

Habitat in Gallia, Hiſpania, Italia, Germania. ♄ *Ged. delph.*

DODECAGYNIA.

667. 3. SEMPERVIVUM *tectorum.* S. foliis ciliatis, propaginibus patentibus. *Fl. dan.* t. 601.

Sedum majus vulgare. *Bauh. pin.* 283.

Habitat in Europæ *tectis & collibus.* ♆ *Pal. delph. lith. lugd. burg. ſuec.*

4. SEMPERVIVUM *globiferum.* S. foliis ciliatis, propaginibus globoſis. *Jacq. auſtr.* t. 12.

Sedum vulgari magno ſimile. *Bauh. hiſt.* 3. p. 788.

Habitat in Rutheno. *D. Gmelin*; Auſtria, Germania. ♆ *Delph.*

5. SEMPERVIVUM *arachnoïdeum*. S. foliis pilis intertextis, propaginibus globoſis. *Knorr. del.* 2. t. *S*, 8. Gen.
Sedum montanum tomentoſum. *Bauh. pin.* 294.
Habitat in alpibus Italiæ, Helvetiæ, Pyrenæis. ♆ *Delph.*

7. SEMPERVIVUM *montanum*. S. foliis integerrimis, propaginibus patulis.
Sedum Alpinum, rubro magno flore. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in rupibus Helvetiæ, Sileſiæ. ♄ *Sil. delph.*

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

668. CACTUS. *Cal.* ſuperus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Bacca* 1-locularis, polyſperma.

669. PHILADELPHUS. *Cal.* ſuperus. 5-ſ. 4-partitus *Cor.* 5-ſ. 4-petala. *Capſ.* 5-ſ. 4-locularis polyſperma.

672. MYRTUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* ſub 5-petala. *Bacca* 3-locularis, 1-ſperma.

673. PUNICA. *Cal.* ſuperus. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyſpermum.

674. AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminoſo.

675. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

678. CRATÆGUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-ſperma.

TRIGYNIA.

679. SORBUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-ſperma.

681. MESPILUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma.

682. PYRUS. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyſpermum.

684. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* ſuperus, 5-fidus. *Cor.* multifida. *Capſ.* carnoſa, locularis, polyſperma.

686. SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plures congeſtæ.

POLYGYNIA.

687. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Calyx* baccatus, polyſpermus.

688. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* compoſita.

691. TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* 8. mutica.

693. DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 8-petala. *Sem.* plurima, ariſta lanata.

689. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum baccatum, decidua.

690. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, mutica.

692. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, ariſta geniculata.

694. COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima ſupra receptaculum carnoſum perſiſtens.

* *Spiræa Filipendula, Ulmaria.*
Phytolacca icoſandra.
Meſembryanthema aliquot.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CACTUS.

* *ECHINOMELOCACTI SUBROTUNDI.*

Gen. 668. 1. CACTUS *mammillaris*. C. ſubrotundus tectus, tuberculis ovatis, barbatis.

Ficoïdes ſ. Melocactus mammillaris, glabra, ſulcis carens, fructum ſuum undique fundens. *Pluck alm.* 148. t. 29. f. 1.
Habitat in Americæ *calidioris rupibus.* ♄

2. CACTUS *Melocactus*. C. ſubrotundus, quatuordecimangularis.
Melocactus Indiæ occidentalis. *Bauh. pin.* 384.
Habitat in Jamaica, America *calidiore.* ♄

* * CEREI *ERECTI STANTES PER SE.*

11. CACTUS *Peruvianus*. C. erectus, longus, ſuboctangularis, angulis obtuſis.
Habitat in Jamaicæ, Peru *apricis aridis maritimis.* ♄

* * * CEREI *REPENTES RADICULIS LATERALIBUS.*

14. CACTUS *flagelliformis*. C. repens decemangularis. *Kniph. cent.* 1. t. 12. *Knorr. del.* 1. t. F. 8.
Ficoides americanum ſ. Cereus minima ſerpens Americana. *Pluck. alm.* 148. t. 158. f. 6.
Habitat in America *calidiore.* ♄

* * * * OPUNTIÆ *COMPRESSÆ, ARTICULIS PROLIFERIS.*

18. CACTUS *Opuntia*. C. articulato-prolifer, laxus; articulis ovatis; ſpinis ſetaceis. *Kniph. cent.* 8. n. 19. *Knorr. del.* 1. *Tab.* F. *a.*
Ficus Indica, folio ſpinoſo, fructu majore. *Bauh. pin.* 458.
Habitat in America, Peru, Virginia, *nunc* in Hiſpania, Italia, Luſitania, Helvetia, Minorca. ♄ ♃.

19. CACTUS *Ficus indica*. C. articulato-prolifer, articulis ovato-oblongis; ſpinis ſetaceis.
Habitat in America *calidiore.* ♄

1. PHILADELPHUS *coronarius*. P. foliis ſubdentatis. Gen. 669.
Kniph. cent. 5. n. 65.

Syringa alba ſ. Philadelphus Athenæi. *Bauh. pin.* 399.
Habitat Veronæ, *in* Germania, Helvetia. ♄ *Delph.*

2. MYRTUS *communis*. 1. M. floribus ſolitariis, involucro diphyllo. 672.

α. Myrtus communis, *Romana.*
M. latifolia Romana. *Bauh. pin.* 468.
β. M. communis, *Tarentina.*
M. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 469.
γ. M. communis, *Italica.*
M. communis Italica. *Bauh. pin.* 468.
δ. M. communis, *Boetica.*
M. latifolia Bœtica 2. *Bauh. pin.* 469. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 65: *Blackw.* t. 114.
ε. M. communis, *Luſitanica.*
M. ſylveſtris, foliis acutiſſimis. *Bauh. pin.* 469. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 66. f. 1.
ξ. M. communis, *Belgica.*
M. latifolia Belgica. *Bauh. pin.* 469.
Habitat in Europa *auſtrali*, Aſia, Africa. ♄ *Carn.*

3. PUNICA *Granatum*. P. foliis lanceolatis, caule arboreo. *Blackw.* t. 97 & 145. 673.

Malus punica ſylveſtris. *Bauh. pin.* 438.
Malus punica ſativa. *Bauh. pin.* 438.
Habitat in Hiſpania, Italia, Mauritania, Perſia, Helvetia, Carniolia *ſolo cretaceo.* ♄ *Delph.*

1. AMYGDALUS *Perſica*. A. foliorum ſerraturis omnibus acutis; floribus ſeſſilibus, ſolitariis. 674.

Perſica molli carne & vulgaris. *Bauh. pin.* 440.
Perſica rubra. *Cam. epit.* 145. *Blackw.* t. 101.
Habitat ..... Aprili. ♄

2. AMYGDALUS *communis*. A. foliorum ſerraturis infimis; glandulosis; floribus ſeſſilibus geminis.
Amygdalus ſyveſtris. *Bauh. pin.* 442.
β. Amygdalus ſativa. *Bauh. pin.* 441.
Amygdalus. *Dod. pempt.* 768.
γ. A. amara. *Tourneſ. inſt.* 627. *Blackw.* t. 105.
Habitat in Mauritaniæ *ſepibus.* Helvetia. Aprili. ♄

1. PRUNUS *Padus*. P. floribus racemoſis; foliis deciduis, baſi ſubtus biglanduloſis. *Fl. dan.* t. 205. 675.

Cerasus racemoſa ſylveſtris, fructu non eduli. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. delph. lugd.*

Gen.

5. PRUNUS *Lauro-Cerasus*. P. floribus racemosis; foliis semper-virentibus, dorso biglandulosis. *Blackw.* t. 512.
Cerasus folio laurino. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Trapezunte, *unde in* Europam *venit.* 1576. ♄

6. PRUNUS *Mahaleb*. P. floribus corymbosis terminalibus; foliis ovatis. *Jacq. austr.* t. 227.
Cerasso affinis. *Bauh. pin.* 451.
Habitat in Helvetia, Germania. Maio. ♄ *Carn. pal. delphi burg. lugd.*

7. PRUNUS *Armeniaca*. P. floribus sessilibus; foliis subcordatis.
Mala Armeniaca majora. *Bauh. pin.* 442. *Knorr. del.* 1. t. *A.* 2.
Habitat .... Aprili.

10. PRUNUS *Cerasus*. P. umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. *Blackw.* t. 449.
α. Cerasus *caproniana*, sativa, rotunda, rubra & acida. *Bauh. pin.* 449.
β. Cerasus *rostea*, hortensis; flore roseo. *Bauh. pin.* 450.
γ. Cerasus *plena*, hortensis; flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. ic.* 89. *f.* 1.
δ. Cerasa *dulcia*, alba dulcia. *Bauh. pin.* 450.
ε. Cerasa *juliana*, carne tenera & aquosa. *Bauh. pin.* 450.
ζ. Cerasus *austera*, acidissimâ, sanguineo succo. *Bauh. pin.* 450.
η. Cerasus pumila. *Bauh. pin.* 450.
ι. Cerasus *avium*, racemosa, hortensis. *Bauh. pin.* 450.
κ. Cerasus hortensis, flore pleno. *Bauh. pin.* 450. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa. Maio. ♄

11. PRUNUS *avium*. P. umbellis sessilibus; foliis ovato-lanceolatis, subtus pubescentibus, conduplicatis. *Fl. suec. Blackw.* t. 425.
Cerasus major s. sylvestris, fructu subdulci, nigro colore inficiente. *Bauh. pin.* 1539.
β. Prunus *duracina*.
Cerasus crassa carne durâ. *Bauh. pin.* 450.
γ. Prunus *Bigarella*.
Cerasus sativa, major. *Bauh. pin.* 450.
Habitat in Europa *borealiore*. Aprili. ♄ *Pal. delp. burg.*

12. PRUNUS *domestica*. P. pedunculis subsolitariis; foliis lanceolato-ovatis, convolutis; ramis muticis.
β. Prunus *Damascena*.
Pruna majora dulcia & parva atro-cærulea. *Bauh. pin.* 443. n. 2. *Blackw.* t. 305. *Knorr. del.* 1. t. *P.* 2.
γ. Prunus *Hungarica*.
Pruna magna, crassa, subacida. *Bauh. pin.* 443.
δ. Prunus *juliana*.
Pruna oblonga, cærulea. *Bauh. pin.* 443.

Gen.

ε. Prunus *pertigona.*
Pruna nigra, carne durâ. *Bauh. pin.* 443.
ζ. Prunus *cerea.*
Pruna coloris ceræ ex candido in luteum pallescente. *Bauh. pin.* 443.
η. Prunus *acinaria.*
Pruna magna, rubra, rotunda. *Bauh. pin.* 443.
ϑ. Prunus *maliformis.*
Pruna rotunda, flava, dulcia, mali amplitudine. *Bauh. pin.* 443.
ι. Prunus *Augustana.*
Pruna angusto-matureſcentia, minora & austeriora. *Bauh. pin.* 443.
κ. Prunus *præcox.*
Pruna parva præcocia. *Bauh. pin.* 443.
λ Prunus *cerevola.*
Pruna parva ex viridi flaveſcentia. *Bauh. pin.* 443.
μ. Prunus *amygdalina.*
Pruna amygdalina. *Bauh. pin.* 443.
ν. Prunus *galatensis.*
Pruneoli albi, oblongiuſculi, acidi. *Bauh. pin.* 443.
ο. Prunus *Brignola.*
Pruna ex flavo ruſeſcentia, mixti ſaporis gratiſſima. *Bauh. pin.* 443.
ξ. Prunus *myrobolan.*
Prunus fructu rotundo, nigro, purpureo, dulci. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Europæ *auſtralioris, locis elevatis.* Maio. ♄ *Delph.*

13. PRUNUS *inſiticia.* P. pedunculis gemlnis; foliis ovatis, ſubtus villoſis, convolutis; ramis ſpineſcentibus. *Blackw.* t. 305.
Pruna ſylveſtria præcocia. *Bauh. pin.* 444.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. Aprili. ♄ *Delph.*

14. PRUNUS *ſpinoſa.* P. pedunculis ſolitariis; foliis lanceolatis, glabris; ramis ſpinoſis. *Blackw.* t. 494.
P. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 444. *Tabern. ic.* 992.
Habitat in Europæ *collibus apricis.* Aprili. ♄ *Suec. pal. ſil. burg. lugd.*

DIGYNIA.

1. CRATÆGUS *Aria.* C. foliis ovatis, inciſis, ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Oed. dan.* 302. 678.
Alni effigie, lanato folio, major. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ, Helvetiæ *frigidis.* Maio. ♄ *Monſp. pal. delph. lugd. burg. lugd. ſuec.*

2. CRATÆGUS *torminalis.* C. foliis cordatis, ſeptangulis; lobis intimis, divaricatis.
Meſpilus Apii folio, ſylveſtris non ſpinoſa, ſeu Sorbus torminalis. *Bauh. pin.* 454.

Gen. *Habitat in* Anglia, Germania, Helvetia, Burgundia. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd. monſp.*

8. CRATÆGUS *Oxyacantha.* C. foliis obtuſis, ſubtrifidis, ſerratis. *Fl. dan.* t. 634.
Meſpilus Apii folio, ſylveſtris ſpinoſa ſ. Oxyacantha. *Bauh. pin.* 454.
Oxyacantha ſ. Spina acuta. *Dod. pempt.* 751.
Habitat in Europæ *pratis apricis, duris.* Maio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lugd. lith.*

9. CRATÆGUS *Azarolus.* C. foliis obtuſis, ſubtrifidis, ſubdentatis.
Meſpilus Apii folio laciniato. *Bauh. pin.* 453.
Habitat Florentiæ, Monſpelii, *in* Carniolia. ♄ *Delph. burg.*

TRIGYNIA.

679. 1. SORBUS *aucuparia.* S. foliis pinnatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 73.
S. ſylveſtris, foliis domeſticæ ſimilis. *Bauh. pin.* 415.
Habitat in Europæ *frigidioribus*, Libano. Maio. ♄ *Pal. ſuec. fil. delph. burg. lith. lugd.*

3. SORBUS *domeſtica.* S. foliis pinnatis, ſubtus villoſis.
S. ſativa. *Bauh. pin.* 415. *Blackw.* t. 174.
Habitat in Europæ *calidioribus.* ♄ *Delph. lugd.*

PENTAGYNIA.

681. 1. MESPILUS *Germanica.* M. inermis, foliis lanceolatis, ſubtus tomentoſis; floribus ſeſſilibus, ſolitariis. *Blackw.* t. 154.
M. Germanica, folio laurino non ſerrato. *Bauh. pin.* 453.
Meſpilus. *Dod. pempt.* 801.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ♄ *Pal. delph.*

2. MESPILUS *Pyracantha.* M. ſpinoſa, foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructûs obtuſis.
Oxyacantha Dioſcoridis ſ. Spina acuta, pyri folio. *Bauh. pin.* 454.
Habitat in Galloprovinciæ, Italiæ *ſepibus.* ♄ *Carn. delph.*

4. MESPILUS *Amelanchier.* M. inermis, foliis ovalibus, ſerratis, ſubtus hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 300.
Alni effigie, lanato folio, minor. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Helvetia, Auſtria, Galloprovincia, Germania. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

5. MESPILUS *Chamæ-Meſpilus.* M. inermis, foliis ovalibus, acutè ſerratis, glabris; floribus corymboſo-capitatis.

Cotoneaſter folio oblongo, ſerrato. *Bauh. pin.* 452. Cet.
Habitat in alpibus Auſtriacis, Pyrenaïcis. ♄ *Delph.*

7. MESPILUS *Cotoneaſter.* M. inermis, foliis ovatis, integerrimis, ſubtus tomentoſis. *Oed. dan.* t. 212.
Cotoneaſter folio rotundo, non ſerrato. *Bauh. pin.* 452.
Habitat in Europæ *frigidioris collibus apricis, inque* Pyrenæis, Ararat. Maio. ♄ *Pal. delph. burg. lugd.*

3. PYRUS *communis.* P. foliis ſerratis, lævibus; floribus corymboſis. *Blackw.* t. 453. 682.
P. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 439. *Dod. pempt.* 351.
β. Pyrus *Falerna.*
P. Bergamotta gallis. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
γ. Pyrus *purpeiana.*
P. boni chriſtiani. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
δ. Pyrus *ſavonia.*
P. jeſu ſ. moſchatellina rubra. *Bauh. hiſt.* 1. p. 44.
ε. Pyrus *Volema.*
Pyra dorſalia eademque liberalia dicta. *Bauh. hiſt.* 1. p. 53.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal.*

3. PYRUS *Malus.* P. foliis ſerratis; umbellis ſeſſilibus.
Pyrus *ſylveſtris.*
Malus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 443. *Dod. pempt.* 790. *Blackw.* t. 178.
β. Pyrus Malus, *paradiſiaca.*
Malus pumila, quæ potiùs frutex quàm arbor. *Bauh. pin.* 433.
γ. P. Malus, *Praſomila.*
Malus praſomila. *Bauh. pin.* 433.
δ. P. Malus, *rubelliana.*
Malus ſativa, fructu ſanguinei coloris ex auſtero ſubdulci. *Tourn. inſt.* 635. *Blackw.* t. 141.
ε. P. Malus, *caſtiana.*
Mala curtipendula dicta. *Bauh. hiſt.* 1. p. 21.
ζ. P. Malus, *cavillea.*
Mala ſativa, fructu magno intenſè rubente, violæ odore. *Tourn. inſt.* 635.
η. P. Malus, *epirotica.*
Poma orbiculata. *Ruell. ſtirp.*
Habitat in Europa. Maio. ♄

6. PYRUS *Cydonia.* P. foliis integerrimis; floribus ſolitariis. *Jacq. auſtr.* t. 342.
Malus cotonea ſylveſtris. *Bauh. pin.* 435.
β. Malus cotonea, major. *Bauh. pin.* 434.
Malus cotonea, minor. *Bauh. pin.* 434.
Habitat ad ripas petroſas Danubii, *ad ſepes* Germaniæ *quaſi ſponte.* ♄

Gen.

MESEMBRYANTHEMUM.

* *Albis corollis.*

684. 1. MESEMRRYANTHEMUM *cryſtallinum*. M. foliis alternis, ovatis, papuloſis, undulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 50.

M. cryſtallinum, Plantaginis folio undulato. *Dill. elth.* 231. t. 180. f. 221.

Habitat in Africa. ☉

* * *Rubicundis corollis.*

12. MESEMBRYANTHEMUM *deltoïdes*. M. foliis triquetris; deltoidibus, dentatis, impunctatis, diſtinctis.

M. deltoides & dorſo & lateribus muricatis. *Dill. elth.* 255. t. 195. f. 246.

Habitat in Cap. b. Spei. ♄

13. MESEMBRYANTHEMUM *barbatum*. M. foliis ſubovatis, papuloſis, diſtinctis, apice barbatis.

M. radiatum, ramulis prolixis, recumbentibus. *Dill. elth.* 245. t. 190. f. 234.

Habitat ad Cap. b. Spei ♄

24. MESEMBRYANTHEMUM *falcatum*. M. foliis ſubacinaciformibus, incurvis, punctatis, diſtinctis; ramis teretibus.

M. falcatum minimum; flore purpureo, parvo. *Dill. elth.* 288. t. 213. f. 276.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

* * * *Luteis corollis.*

44. MESEMBRYANTHEMUM *linguiforme*. M. acaule; foliis linguiformibus altero margine craſſioribus, impunctatis.

M. folio ſcalparato. *Dill. elth.* 235. t. 183. f. 224.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♆

SPIRÆA.

* *Fruticosæ.*

686. 2. SPIRÆA *ſalicifolia*. S. foliis lanceolatis, obtuſis, ſerratis, nudis; floribus duplicato-racemoſis. *Kniph. cent.* 3. n. 91.

Frutex ſpicatus; foliis ſerratis, ſalignis. *Bauh. pin.* 475.

Habitat in Haſſia, Siberia. ♄

6. SPIRÆA *crenata*. S. foliis oblongiuſculis, apice ſerratis; corymbis lateralibus. *Kniph. cent.* 11. n. 94.

S. hiſpanica, hyperici folio crenato. *Barr. rar.* 1376. t. 564. Gen.
Habitat in Sibiria, Hiſpania, *in montibus gebennicis* Galliæ. ♄

* * *HERBACEÆ.*

10. SPIRÆA *Aruncus.* S. foliis ſupradecompoſitis; ſpicis paniculatis; floribus dioicis. *Kniph. cent.* 3. n. 89.
Barba capræ, floribus oblongis. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Auſtriæ, Alverniæ, Germaniæ *montanis*, *in* Pyrenæis. Junio. ♆ *Pal. fil. delph. lugd.*

11. SPIRÆA *Filipendula.* S. foliis pinnatis; foliolis uniformibus, ſerratis; caule herbaceo; floribus corymboſis. *Fl. dan.* t. 635.
Filipendula vulgaris. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Europæ *paſcuis.* Junio. ♆ *Pal. delph. burg. lith. lugd. ſuec.*

12. SPIRÆA *Ulmaria.* S. foliis pinnatis, impari majore lobato; floribus cymoſis. *Oed. dan.* t. 547.
Barba capræ, floribus compactis. *Bauh. pin.* 164.
Regina prati. *Dod. pempt.* 57.
Habitat in Europæ *pratis uliginoſis umbroſis.* Junio. ♆ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

POLYGYNIA.

ROSA.

* *GERMINIBUS SUBGLOBOSIS.*

1. ROSA *Eglanteria.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque glabris, caule aculeis ſparſis, rectis; petiolis ſcabris; foliolis acutis. 687.

R. lutea ſimplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 36. R.
Habitat in Germania, Helvetia, Anglia. ♄ *Burg.*

2. ROSA *rubiginoſa.* R. germinibus globoſis, aculeatiſque; aculeis recurvis; foliis ſubtus rubiginoſis. *Jacq. auſtr.* 1. t. 50.
R. ſylveſtris, foliis odoratis. *Bauh. pin.* 483. R.
R. ſylveſtris odorata. *Dod. pempt.* 187.
Habitat in Germania, Helvetia. Junio. ♄ *Pal. delph.*

3. ROSA *Cinnamomea.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque glabris, caule aculeis ſtipularibus; petiolis ſubinermibus.
R. odore Cinnamomi, ſimplex. *Bauh. pin.* 483. *Du Ham. arb.* 33.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

4. ROSA *arvenſis.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque glabris, caule petioliſque aculeatis; floribus cymoſis.

Gen.

R. ſpinoſiſſima. *Oed. dan.* t. 398.
R. arvenſis candida. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Anglia, Suecia, Germania, Dania. ♄ *Lugd.*

5. ROSA *pimpinellifolia.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque glabris, caule aculeis ſparſis, rectis; petiolis ſcabris; foliolis obtuſis.
Habitat fortè in Europa. ♄ *Delph.*

6. ROSA *ſpinoſiſſima.* R. germinibus globoſis, glabris; pedunculis hiſpidis; caule petioliſque aculeatiſſimis.
R. campeſtris ſpinoſiſſima; flore albo, odorato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Maio. ♄ *Pal. herb. carn. delph. burg. lugd.*

8. ROSA *villoſa.* R. germinibus globoſis, pedunculiſque hiſpidis, caule aculeis ſparſis; petiolis aculeatis; foliis tomentoſis.
R. ſylveſtris pomifera, major. *Bauh. pin.* 484. *Du Ham. arb.* 42.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph.*

* * *GERMINIBUS OVATIS.*

11. ROSA *centifolia.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque hiſpidis; caule hiſpido, aculeato; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 1. n. 75. *Knorr. del.* 1. t. *R.*
R. multiplex media. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 15.
Habitat ..... ♄

12. ROSA *Gallica.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque hiſpidis; caule petioliſque hiſpido-aculeatis. *Blackw.* t. 82.
R. rubra multiplex. *Bauh. pin.* 481. *Du Ham. arb.* 2. t. 53.
β. Roſa *Gallica*, *verſicolor.*
R. verſicolor. *Bauh. pin.* 481.
Habitat in Europa. ♄ *Burg.*

13. ROSA *Alpina.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculiſ petioliſque hiſpidis; caule inermi. *Jacq. auſtr.* t. 279.
R. campeſtris, ſpinis carens, biflora. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in alpibus Helvetiæ. ♄ *Lugd.*

14. ROSA *canina.* R. germinibus ovatis, pedunculiſque glabris; caule petioliſque aculeatis. *Fl. dan.* t. 555.
R. ſylveſtris vulgaris; flore odorato, incarnato. *Bauh. pin.* 483.
Habitat in Europa. Junio. ♄ *Pal. delph. burg.*

17. ROSA *alba.* R. germinibus ovatis, glabris; pedunculis hiſpidis; caule petioliſque aculeatis. *Knorr. del.* 1. t. *R* 6.
R. alba vulgaris, major. *Bauh. pin.* 482. *Du Ham. arb.* 16.
Habitat in Europa, Auſtria. ♄ *Burg.*

RUBUS.

Gen.

* *FRUTESCENTES.*

2. RUBUS *Idæus*. R. foliis quinato - pinnatis, ternatisque; caule aculeato; petiolis canaliculatis. *Fl. suec.* 688.

R. Idæus spinosus. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 9.
β. R. Idæus fructu albo. *Bauh. pin.* 479. *Du Ham. arb.* 10.
γ. R. Idæus lævis. *Bauh. pin.* 479. *Leers l. c.*
Habitat in Europæ *lapidosis*. Junio. ♆ ♂ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

6. RUBUS *cæsius*. R. foliis ternatis, subnudis, lateralibus bilobis; caule aculeato, tereti.
R. repens, fructu cæsio. *Bauh. pin.* 479.
R. minor. *Dod. pempt.* 742.
Habitat in Europæ *dumetis*. Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

7. RUBUS *fruticosus*. R. foliis quinato-digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis.
R. vulgaris s. Rubus fructu nigro. *Bauh. pin.* 479. *Blackw.* t. 45.
β. R. vulgaris major, fructu albo. *Rai. angl.* 3. p. 467.
γ. R. flore albo, pleno. *Magn. hort.* 175.
Habitat in sepibus præsertim maritimis Europæ. Junio. ♄ *Suec. pal. delph. burg. lith.*

* * *HERBACEI.*

12. RUBUS *saxatilis*. R. foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus herbaceis. *Oed. dan.* t. 134.
Chamæmorus saxatilis. *Bauh. pin. Rai.*
Habitat in Europæ *collibus lapidosis*. ♆ *Suec. lith. lugd.*

14. RUBUS *Chamæmorus*. R. foliis simplicibus, lobatis; caule inermi, unifloro.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Daniæ *paludibus uliginosis, turfosis, frequens*. ♆ *Lith.*

1. FRAGARIA *vesca*. F. flagellis reptantibus. 689.

F. vulgaris. *Bauh. pin.* 326.
F. fructu albo. *Bauh. pin.* 326.
β. F. fructu parvi pruni magnitudine. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *sterilibus duris, apricis*. Aprili. ♆ *Suec. carn. herb. pal. delph. lish. burg. lugd.*

3. FRAGARIA *sterilis*. F. caule decumbente; ramis floriferis, laxis.
F. sterilis. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Anglia, Helvetia, Germania, Junio. ♆ *Pal. delph. burg. lugd. paris.*

Gen. 690

POTENTILLA.

* *Foliis pinnatis.*

2. POTENTILLA *Anſerina*. P. foliis pinnatis, ſerratis; caule repente; pedunculis unifloris. *Il. dan.* t. 544.

Argentina. *Blackw.* t. 6. *Dod. pempt.* 600. *R.*
Potentilla. *Bauh. pin.* 321. *Cam. epit.* 708.
Habitat in Europæ *paſcuis argilloſis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

6. POTENTILLA *rupeſtris*. P. foliis pinnatis, alternis; foliolis quinis, ovatis, crenatis; caule erecto. *Jacq. auſtr.* t. 114.
Quinquefolium fragiferum. *Bauh. pin.* 326. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 107. n. 5.
Habitat ad latera montium Weſtrogothiæ, Sibiriæ, Germaniæ. Junio. ♃ *Suec. delph. burg. lugd.*

10. POTENTILLA *ſupina*. P. foliis pinnatis; caule dichotomo, decumbente.
Pentaphyllum alpinum, minus ſupinum. *Pluck. alm.* 285. t. 106. f. 7.
Quinquefolio fragifero affinis. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Sibiria, Germania, Auſtria. Junio. ☉ *Ged. pal. burg.*

* * *Foliis digitatis.*

11. POTENTILLA *recta*. P. foliis ſeptenatis, lanceolatis, ſerratis, utrinque ſubpiloſis; caule erecto. *Jacq. auſtr.* 383.
Quinquefolium rectum luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolium alterum vulgare. *Dod. pempt.* 116.
Habitat in Italia, Narbona, Helvetia, Auſtria, Germania, *ad muros & ad agrorum margines.* ♃ *Delph. burg. lugd. lith.*

12. POTENTILLA *argentea*. P. foliis quinatis, cuneiformibus, inciſis, ſubtus tomentoſis; caule erecto.
Quinquefolium, folio argenteo. *Bauh. pin.* 325.
Pentaphyllum minus. *Cam. epit.* 760.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. lith.*

14. POTENTILLA *hirta*. P. foliis ſeptenatis, quinatiſque, cuneiformibus, inciſis, piloſis; caule erecto, hirto. *Kniph. cent.* 4. n. 65.
Habitat Monſpelii *inque* Pyrenæis & Sileſia. ♃ *Sil. delph.*

16. POTENTILLA *opaca*. P. foliis radicalibus quinatis, cuneiformibus, ſerratis; caulinis ſuboppoſitis; ramis filiformibus, decumbentibus.
Quinquefolium minus repens, lanuginoſum, luteum. *Bauh. pin.* 325.
Quinquefolio ſimilis enneaphyllos hirſuta. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Baldo, Germania. Junio. ♃ *Pal. delph.*

17. POTENTILLA *verna*. P. foliis radicalibus, quinatis, acutè ferratis, retuſis; caulinis ternatis; caule declinato. Gen.
Quinquefolium minus repens luteum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis, frigidioribus.* Aprili. ♆ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg.*

18. POTENTILLA *aurea*. P. foliis radicalibus quinatis, ferratis, acuminatis; caulinis ternatis; caule declinato. *Oed. dan.* t. 114.
Quinquefolium minus, repens, alpinum, aureum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Daniæ, Sileſiæ. ♆ *Delph. lith. lugd vind.*

20. POTENTILLA *alba*. P. foliis quinatis, apice conniventi-ferratis; caulibus filiformibus procumbentibus; receptaculis hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 115.
Quinquefolium album, majus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpibus Stiriæ, Auſtriæ, Pannoniæ, *in ſylvis* Germaniæ. ♆ *Sil. delph. lith.*

21. POTENTILLA *cauleſcens*. P. foliis quinatis, apice conniventi-ferratis; caulibus multifloris, decumbentibus; receptaculis hirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 220.
Quinquefolium album, minus alterum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in alpinis Helvetiæ, Auſtriæ, Stiriæ; Horto Dei. ♆ *Delph.*

22. POTENTILLA *nitida*. P. foliis ſubternatis, tomentoſis; conniventi-tridentatis; caulibus unifloris; receptaculis lanatis.
Trifolium alpinum, argentea perſici flore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Baldo. ♆ *Delph.*

24. POTENTILLA *reptans*. P. foliis quinatis; caule repente; pedunculis unifloris. *Blackw.* t. 454.
Quinquefolium majus repens. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *apricis argilloſis.* Junio. ♆ *Pal. delph. burg; lugd. lith.*

* * *FOLIIS TERNATIS.*

28. POTENTILLA *grandiflora*. P. foliis ternatis, dentatis, utrinque ſubpiloſis; caule decumbente, foliis longiore.
Fragaria ſterilis, ampliſſimo folio & flore, petalis cordatis. *Vaill. pariſ.* 55. t. 10. f. 1.
Habitat in Helvetia, Sibiria, Pyrenæis. ☉ *Delph.*

29. POTENTILLA *ſubacaulis*. P. foliis ternatis, dentatis; utrinque tomentoſis; ſcapo decumbente.
Fragaria affinis, ſericea incana. *Bauh. pin.* 327. *prodr.* 139.
Habitat in Gallia auſtrali. ♆

1. TORMENTILLA *erecta*. T. caule erectiuſculo; foliis ſeſſilibus. *Fl. dan.* t. 589. 671.

Gen. Tormentilla ſylveſtris. *Bauh. pin.* 326.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Junio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

692. 2. GEUM *urbanum.* G. floribus erectis; fructibus globoſis, villoſis; ariſtis uncinatis, nudis; foliis lyratis. *Fl. dan.* t. 672.

Caryophyllata vulgaris. *Bauh. pin.* 321.
Caryophyllata. *Dod. pempt.* 137.
Habitat in Europæ *umbroſis.* Junio. ♃ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. GEUM *rivale.* G. floribus nutantibus, fructu oblongo; ariſtis plumoſis, tortis. *Fl. dan.* t. 722.
Caryophyllata aquatica, nutante flore. *Bauh. pin.* 321.
Habitat in Europæ *pratis ſubhumidis.* Junio. *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

4. GEUM *montanum.* G. flore inclinato, ſolitario; fructu oblongo; ariſtis villoſis, rectis. *Jacq. auſtr.* t. 373.
Caryophyllata alpina lutea. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina minima; flore aureo. *Barr. rar.* 588. t. 399.
Habitat in alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Sileſiæ, Delphinatûs. ♄ *Sil. delph. lugd.*

5. GEUM *reptans.* G. foliolis uniformibus inciſis, alternis minoribus; flagellis reptantibus.
Caryophyllata alpina, Apii folio. *Bauh. pin.* 322.
Caryophyllata alpina, tenuifolia, incana; flore luteo, longiùs radicatâ. *Barr. rar.* 589. t. 400.
Habitat in Helvetia & *Valle* Barſilionenſi. *Delph.*

693. 2. DRYAS *octopetala.* D. floribus octopetalis; foliis ſimplicibus.

Leucas; Chamædrys alpina. *Oed. dan.* t. 31.
Habitat in alpibus Lapponicis, Helveticis, Auſtriacis, Sabaudicis, Hibernicis, Sibiricis, Germanicis. ♃ *Suec. ver. carn. delph.*

694. 1. COMARUM *paluſtre.* Comarum. *Fl. dan.* t. 636.

Quinquefolium paluſtre rubrum. *Bauh. pin.* 325.
Habitat in Europæ *uliginoſis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lugd. lith.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

* *Tetrapetali.*

704. PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 2-locul. coronata.

703. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*

699. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* pedicellata, corticoſa.

700. ACTÆA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-loculatis. *Sem.* gemino ordine.

* *Pentapetali.*

728. CISTUS. *Capſ.* ſubrotunda. *Cal.* 5-phylli foliola 2. minora.

730. CORCHORUS. *Capſ.* ſub 5-locularis. *Cal.* 5-phyllus, longitudine corollæ, deciduus.

717. TILIA. *Capſ.* 5-locul. coriacea, 1-ſperma. *Cal.* deciduus.

* *Delphinium Conſolida, Ajacis, Aconiti.*

* *Hexapetali.*

705. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Capſ.* 1-locularis, ſemivalvis.

* *Polypetali.*

709. NYMPHÆA. *Bacca* multilocul. corticoſa. *Cal.* magnus.

732. PÆONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* polyſperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIA.

736. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala : ſupremo petalo cornuto, *Nectar.* 2-fidum, ſeſſile.

737. ACONITUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala ; ſupremo galeato. *Nectar.* 2. pedicellata.

* *Reſeda luteola.*

PENTAGYNIA.

741. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Nect.* 5. infernè cornuta.

742. NIGELLA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala *Nectaria* 8. ſupernè 2-labiata.

* *Aconita nonnulla.*

HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra ſpatham.

POLYGYNIA.

753. ATRAGENE. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala major, interior polypetala. *Sem.* plurima, criſtata.

754. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala. *Sem.* plurima, ariſtata.

755. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-5-petala. *Sem.* plurima, ſubmutica, nuda.

759. ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, decidua. *Nectaria* 5. *Capſ.* polyſpermæ.

760. HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, perſiſtens. *Nectaria* plura. *Capſ.* polyſpermæ.

761. CALTHA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* plurimæ. *Nectaria* nulla.

751. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima.

758. TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſ.* polyſpermæ.

756. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima. *Petala* ungue nectarifero.

755. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5. ſ. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

* *Nigellæ nonnullæ.*

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Gen. 699. 1. CAPPARIS *ſpinoſa*. C. pedunculis uniflоris, ſolitariis; ſtipulis ſpinoſis; foliis annuis; capſulis ovalibus. *Blackw.* t. 417.

C. ſpinoſa, fructu minore; folio rotundo. *Bauh. pin.* 480.
Habitat in Europæ *auſtralis* & Orientis *ruderatis*, *muris.* ♄

900. 1. ACTÆA *ſpicata*. A. *nigra*. A racemo ovato; fructibus baccatis. *Fl. dan.* t. 489.

Aconitum bacciferum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in nemoribus Europæ. Maio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith. burg.*

703. 1. CHELIDONIUM *majus*. C. pedunculis umbellatis. *Fl. dan.* t. 676.

C. majus vulgare. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Aprili. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

2. CHELIDONIUM *Glaucium*. C. pedunculis uniflоris; foliis amplexicaulibus ſinuatis; caule glabro. *Ord. dan.* t. 585.
Papaver corniculatum luteum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Italiæ, Virginiæ *arenoſis*. Maio. ☉ *Delph. burg. pariſ.*

3. CHELIDONIUM *corniculatum*. C. pedunculis uniflоris; foliis ſeſſilibus, pinnatifidis; caule hiſpido.
Papaver corniculatum, phœniceum, hirſutum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Hungaria, Bohemia, Auſtria, Monſpelii. ☉ *Delph. Monſp.*

PAPAVER.

* *CAPSULIS HISPIDIS.*

704. 1. PAPAVER *hybridum*. P. capſulis ſubgloboſis, toroſis, hiſpidis; caule folioſo, multiflоro.

Argemone capitulo breviore. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Europa *auſtraliore*. ☉ *Delph. burg.*

2. PAPAVER *Argemone*. P. capſulis clavatis, hiſpidis; caule folioſo, multiflоro.

Argemone capitulo longiore. *Bauh. pin.* 172. *Lob. ic.* 276. Gen.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.* Junio. ⊙ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. PAPAVER *alpinum.* P. capſulâ hiſpidâ; ſcapo unifloro, nudo, hiſpido; foliis bipinnatis. *Jacq. auſtr.* t. 83.
Argemone Alpina, Coriandri folio. *Bauh. pin.* 172.
Habitat in Helvetia, *Schneeberg* Auſtriæ, Pyrenæis. ♆ *Delph.*

* * *CAPSULIS GLABRIS.*

5. PAPAVER *Rhoeas.* P. capſulis glabris, globoſis; caule piloſo, multifloro; foliis pinnatifidis, inciſis.
P. erraticum majus. *Bauh. pin.* 171.
β. P. erraticum, pleno flore. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Europæ *arvis, agris.* Junio. ⊙ *Pal. delph. lugd. lith. burg. ſuec. pariſ.*

6. PAPAVER *dubium.* P. capſulis oblongis, glabris; caule multifloro, ſetis adpreſſis; foliis pinnatifidis, inciſis. *Jacq. auſtr.* t. 25.
Habitat inter ſegetes Europæ *ſeptentrionalioris.* Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. burg.*

7. PAPAVER *ſomniferum.* P. calycibus capſuliſque glabris; foliis amplexicaulibus, inciſis.
P. hortenſe, ſemine nigro. *Bauh. pin.* 170.
Habitat in Europæ *auſtralioris ruderatis.* ⊙ *Delph. burg.*

9. PAPAVER *Orientale.* P. capſulis glabris; caulibus unifloris, ſcabris, folioſis; foliis pinnatis, ſerratis.
Habitat in Oriente.

1. ARGEMONE *Mexicana.* A capſulis ſexvalvibus; foliis ſpinoſis. *Kniph. cent.* 5. n. 16. 705.

Papaver ſpinoſum. *Bauh. pin.* 171.
Habitat in Mexico, Jamaïca, Caribæis, *nunc in* Europa *auſtrali.* ♂

1. NYMPHÆA *lutea.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce petalis majore, pentaphyllo. *Fl. dan.* t. 603. 709.

Habitat ad Europæ *littora, ſub dulci aqua.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. lugd. burg. lith.*

2. NYMPHÆA *alba.* N. foliis cordatis, integerrimis; calyce quadrifido. *Fl. dan.* t. 602.
N. alba major. *Bauh. pin.* 193.
Habitat in Europæ & Americæ *aquis dulcibus.* Junio. ♆ *Pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

1. TILIA *europæa.* T. floribus nectario deſtitutis. *Fl. dan.* t. 553. 717.

Gen. T. femina, folio majore. *Bauh. pin.* 426. *Blackw.* t. 969.
Habitat in Europæ *pratis.* Julio. ♄ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

CISTUS.

* *EXSTIPULATI FRUTICOSI.*

728. 5. CISTUS *ladaniferus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lanceolatis, ſuprà lævibus; petiolis baſi coalitis, vaginantibus.

C. ladanifera hiſpanica, incana. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Hiſpaniæ, Luſitaniæ *collibus.* ♄ *Monſp.*

6. CISTUS *Monſpelienſis.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lineari-lanceolatis, teſſilibus, utrinque villoſis, trinerviis.
C. ladanifera Monſpelienſium. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in G. Narbonenſi & Regno Valentino. ♄ *Monſp. delph.*

7. CISTUS *ſalviifolius*, C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis ovatis, petiolatis, utrinque hirſutis.
C. femina, folio Salviæ. *Bauh. pin.* 464.
Habitat in Italia, Sicilia, Narbona, Helvetia, Carniolia. ♄ *Scop. carn. delph.*

10. CISTUS *albidus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis ovato-lanceolatis, tomentoſis, incanis, ſeſſilibus, ſubtrinerviis.
C. mas, folio oblongo, incano. *Bauh pin.* 464.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♄ *Monſp. delph.*

11. CISTUS *criſpus.* C. arboreſcens, exſtipulatus; foliis lanceolatis, pubeſcentibus, trinerviis, undulatis.
C. mas, foliis chamædryos. *Bauh. pin.* 464.
C. ladaniſera. *Blackw.* t. 197.
Habitat in Luſitania. ♄ *Monſp.*

* * *EXSTIPULATI SUFFRUTICOSI.*

14. CISTUS *umbellatus.* C. ſuffruticoſus procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, linearibus; floribus umbellatis.
C. Ledon, foliis Thymi. *Bauh. pin.* 467.
Habitat in Gallia, Hiſpania. ♄ *Burg. pariſ.*

15. CISTUS *lævipes.* C. ſuffruticoſus aſcendens, exſtipulatus; foliis alternis, faſciculatis, filiformibus, glabris; pedunculis racemoſis. *Jacq. hort.* t. 158.
C. humilis maſſiliotica, Camphoratæ tenuiſſimis foliis glabris. *Pluck. alm.* 107. t. 84. f. 6.
Habitat Monſpelii. ♄ *Delph.*

17. CISTUS *Fumana.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis alternis, linearibus, margine ſcabris; pedunculis unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 252.
C. minor, brevi vermiculatoque folio, Hiſpanicus, *Bart.* ic. 285.

Linæi Classificatio p

Habitat in Gallia, Gotlandia, Helvetia. Julio. ♄ *Carn. auſtr. delph. burg. lugd. monſp.* Gen.

18. CISTUS *canus.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, ohovatis, villoſis, ſubtus tomentoſis; floribus ſubumbellatis. *Jacq. auſtr.* t. 277.
Chamæ Ciſtus; foliis Myrti minoris, incanis. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♄ *Carn. delph.*

19. CISTUS *Italicus.* C. ſuffruticoſus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, hiſpidis; inferioribus ovatis, ſuperioribus lanceolatis; ramis patentibus.
Helianthemum, Serpilli folio villoſo, flore pallido, Italicum. *Barr. rar.* 510. t. 366.
Habitat in Italia. ♄ *Delph.*

20. CISTUS *marifolius.* C. ſuffruticoſus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, oblongis, petiolatis, planis, ſubtus incanis.
Helianthemum luteum, Thymi durioris folio. *Barr. rar.* 521. t. 441.
Habitat Maſſiliæ, Veronæ, *in* Helvetia. ♄ *Delph.*

22. CISTUS *Œlandicus.* C. ſuffruticoſus, procumbens, exſtipulatus; foliis oppoſitis, oblongis, utrinque glabris; petiolis ciliatis; petalis emarginatis. *Jacq. auſtr.* t. 399.
Habitat in rupibus Galliæ, Œlandiæ, Helvetiæ, Auſtriæ. ♄ *Delph.*

* * * *EXSTIPULATI HERBACEI.*

24. CISTUS *guttatus.* C. herbaceus, exſtipulatus; foliis oppoſitis, lanceolatis, trinerviis; racemis ebracteatis.
C. flore pallido, punicante maculâ inſignito. *Bauh. pin.* 465.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Anglia. Junio. ☉ *Delph. lugd. monſp. pariſ.*

* * * * *STIPULATI HERBACEI.*

26. CISTUS *ledifolius.* C. herbaceus, erectus, glaber, ſtipulatus; floribus ſolitariis, ſubſeſſilibus, folio ternato oppoſitis.
C. Ledi folio. *Bauh. pin.* 465.
Habitat Monſpelii. ☉ *Monſp.*

* * * * * *STIPULATI SUFFRUTICOSI.*

37. CISTUS *pilofus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus, erectiuſculus; foliis linearibus, ſubtus biſulcatis, incanis; calycibus lævibus.
Chamæ Ciſtus, foliis Thymi incanis. *Bauh. pin.* 466.
Habitat in Gallia. Junio. ♄ *Monſp. lugd. burg.*

39. CISTUS *Helianthemum.* C. ſuffruticoſus procumbens; ſtipulis lanceolatis; foliis oblongis, revolutis, ſubpiloſis. *Fl. dan.* t. 101.

Gen. Chamæ Ciſtus vulgaris ; flore luteo. *Bauh. pin.* 465. *Laſ. pruſſ.* 43. t. 8.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Julio. ♄ *Ged. pal. delph. lugd. burg. lith.*

40. CISTUS *hirtus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus ; foliis ovatis ; calycibus hiſpidis. *Kniph. cent.* 12. n. 28.
Helianthemum, anguſto Serpilli folio, villoſum, flore aureo, Italicum. *Barr. rar.* 511. t. 488.
Habitat in Hiſpania, Narbona. ♄ *Delph. monſp.*

41. CISTUS *Apenninus.* C. ſuffruticoſus, ſtipulatus, patulus; foliis lanceolatis, hirtis.
Helianthemum ſaxatile ; foliis & caulibus incanis, oblongis ; floribus albis. *Mentz. pug.* 8. f. 3. *Dill. eith.* 170.
Habitat in Apenninis, Italiæ *montibus.* ♄ *Delph. burg.*

730. 1. CORCHORUS *olitarius.* C. capſulis oblongis, ventricoſis, foliorum ſerraturis infimis, ſeraceis.
Habitat in Aſia, Africa, America. ☉

DIGYNIA.

732. 1. PÆONIA *officinalis.* P. foliolis oblongis. *Regn. bot.*

α. Pæonia *officinalis feminea.*
P. radice glanduloſa ; foliis duplicato-pinnatis ; pinnis ellipticis & trilobis. *Hall. helv.* n. 1187.
P. communis f. femina. *Bauh. pin.* 323. *Blackw.* t. 65.
β. Pæonia *offic. maſcula.*
P. foliis lobatis ex ovato-lanceolatis. *Hall. helv. prim.* 311.
Habitat in nemoribus montium Idæ, Helvetiæ. ♃ *Monſp.*

TRIGYNIA.

DELPHINIUM.

* *UNICAPSULARES.*

736. 1. DELPHINIUM *Conſolida.* D. nectariis monophyllis ; caule ſubdiviſo. *Fl. dan.* 683.

Conſolida regalis arvenſis. *Bauh. pin.* 142. *Tabernæm.* 62.
Habitat in agris Europæ *reſtibilibus.* Junio. ☉ *Succ. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith*

2. DELPHINIUM *Ajacis.* D. nectariis monophyllis ; caule ſimplici.
Conſolida regalis flore majore & multiplici. *Bauh. pin.* 142.
Habitat in Helvetia *ad maceries*, *circa* Herborn *in* Germania, *quaſi ſponte. Leers herb.* n. 411. ☉

Gen.

* * *TRICAPSULARES.*

7. DELPHINIUM *elatum*. D. nectariis diphyllis, labellis, bifidis, apice barbatis; foliis incisis; caule erecto. *Kniph. cent.* 6. n. 35.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Silesia. ♆ *Delph.*

8. DELPHINIUM *Staphisagria*. D. nectariis tetraphyllis petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. *Regn. bot.*
Staphisagria. *Bauh. pin.* 324. *Dod. pempt.* 366. *Blackw.* t. 265.
Habitat in Istria, Dalmatia, Calabria, Apulia, Creta, Gallo-provincia.

ACONITUM.

* *TRICAPSULARES.*

1. ACONITUM *Lycoctonum*. A. foliis palmatis, multifidis, villosis. *Jacq. austr.* t. 380. 737.
A. lycoctonum luteum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Austriæ, Italiæ. Julio. ♆ *Carn. delph. burg.*

2. ACONITUM *Napellus*. A. foliorum laciniis linearibus, supernè latioribus, lineâ exaratis. *Jacq.* t. 381.
Habitat in Helvetia, Bavaria, Gallia, Germania. Julio. ♆ *Suec. delph. burg. lugd.*

* * *QUINQUECAPSULARES.*

4. ACONITUM *Anthora*. A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, linearibus. *Jacq. austr.* t. 382.
A. salutiferum s. Anthora. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in alpibus Pyrenæis, Helveticis, Taurinis, Allobrogicis. ♆ *Delph.*

5. ACONITUM *variegatum*. A. floribus pentagynis; foliorum laciniis, semipartitis, supernè latioribus.
A. cæruleum minus s. Napellus minor. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Italiæ, Bohemiæ *montibus*. ♆ *Delph.*

6. ACONITUM *Cammarum*. A. floribus subpentagynis; foliorum laciniis, cuneiformibus, incisis, acutis.
A. violaceum s. Napellus. 2. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Stiria, Taurero. ♆ *Delph.*

PENTAGYNIA.

1. AQUILEGIA *vulgaris*. A. nectariis incurvis. *Fl. dan.* t. 695. 741.
A. sylvestris. *Bauh. pin.* 144.
β. A. hortensis simplex. *Bauh. pin.* 144.
γ. A. hortensis multiplex, flore magno. *C. B.* 144.

Gen.

β. A. hortenſis multiplex, flore inverſo. *C. B.* 144.
ε. A. flore roſeo multiplici. *C. B.* 144.
ζ. A. degener vireſcens. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Europæ *nemoribus ſaxoſis.* Maio. ♆ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith.*

3. AQUILEGIA *Alpina.* A. nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus.
A. montana, magno flore. *Bauh. pin.* 144.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph.*

NIGELLA.

* *PENTAGYNÆ.*

742. 1. NIGELLA *Damaſcena.* N. floribus involucro folioſo cinctis. *Blackw.* t. 558.
N. anguſtifolia, flore majore, ſimplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145.
Habitat inter ſegetes Europæ *auſtralis.* ☉

2. NIGELLA *ſativa.* N. piſtillis quinis; capſulis muricatis; ſubrotundis; foliis ſubpiloſis.
N. flore minore, ſimplici, candido. *Bauh. pin.* 145.
N. flore minore, pleno & albo. *Bauh. pin.* 146.
Habitat in Germania, Ægypto, Creta. ☉

3. NIGELLA *arvenſis.* N. piſtillis quinis; petalis integris; capſulis turbinatis.
N. arvenſis cornuta. *Bauh. pin.* 145.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Italiæ *agris.* Junio. ☉ *Pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

* * *DECAGYNÆ.*

4. NIGELLA *Hiſpanica.* N. piſtillis denis corollam æquantibus.
N. latifolia, flore majore, ſimplici, cæruleo. *Bauh. pin.* 145. *prodr.* 75. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 516. ſ. 12. t. 18. f. 8.
Habitat in Hiſpania, Monſpelii. ☉ *Monſp.*

HEXAGYNIA.

744. 1. STRATIOTES *Aloïdes.* S. foliis enſiformi-triangulis, ciliato-aculeatis. *Fl. dan.* t. 337.
Stratiotes militaris aizoïdes. *Lob. hiſt.* 904.
Aloe paluſtris. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis aquis pigris, puris.* ♆ *lith. burg.*

Gen.

POLYGYNIA.

ANEMONE.

* *HEPATICÆ FLORE SUBCALYCULATO.*

1. ANEMONE *Hepatica.* A. foliis trilobis, integerrimis. *Fl. dan.* t. 610. 752.

Trifolium hepaticum, flore ſimplici & pleno. *Bauh. pin.* 336.
Habitat in Europæ *nemoribus lapidoſis.* Aprili. ♆ *Pal. delph. lugd. burg. lith.*

** PULSATILLÆ *PEDUNCULO INVOLUCRATO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

2. ANEMONE *patens.* A. pedunculo involucrato; foliis digitatis, multifidis.

Pulſatilla folio Anemones ſecundæ ſ. ſubrotundo. *Bauh. pin.* 94. *prodr.* 94.
Habitat in Tobolsko Sibiriæ, Luſatia *inferiore*, Gedani, Sileſia, *ſylvis arenoſis.* Aprili. ♆ *Ged. fil. lith.*

3. ANEMONE *vernalis.* A. pedunculo involucrato; foliis pinnatis; flore erecto. *Oed. dan.* t. 29.

Pulſatilla Apii folio, vernalis; flore majore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulſ.* 63. t. 9.
Habitat in Sueciæ, Helvetiæ, Germaniæ *ſylvis ſteriliſſimis.* Aprili. ♆ *Pal. ged. delph. lith.*

6. ANEMONE *Pulſatilla.* A. pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 153.

Pulſatilla folio craſſiore & majore & flore. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulſ.* 62. t. 8.
Habitat in campis ſylveſtribus exaridis collibuſque aprieis Europæ *borealis.* Aprili. *Pal. delph. burg. lugd. lith. pariſ.*

7. ANEMONE *pratenſis.* A. pedunculo involucrato; petiolis apice reflexis; foliis bipinnatis. *Fl. dan.* t. 611.

Pulſatilla flore minore nigricante. *Bauh. pin.* 177. *Helw. pulſ.* 66. t. 12.
Habitat in Scaniæ, Germaniæ *campis pratenſibus apricis, aridis.* Aprili. ♆ *Ged. lith. ſuec.*

*** ANEMONES *CAULE FOLIOSO, SEMINIBUS CAUDATIS.*

8. ANEMONE *alpina.* A. foliis caulinis ternis, connatis, ſupradecompoſitis, multifidis; ſeminibus hirſutis, caudatis. *Jacq. auſtr.* t. 85.

Pulſatilla flore albo. *Bauh. pin.* 177. *Lob. ic.* 182.

Gen. *Habitat in alpibus* Styriacis, Helveticis, Auſtriacis, Sileſiacis; Hyrcinicis. ♆ *Sil. delph. burg.*

9. ANEMONE *coronaria*. A. foliis radicalibus ternato-decompoſitis; involucro folioſo.
A. tenuifolia, ſimplici flore. *Bauh. pin.* 174. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.
Habitat in Oriente, Conſtantinopoli *allata*. ♆

10. ANEMONE *hortenſis*. A. foliis digitatis; ſeminibus lanatis.
A. hortenſis latifolia. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Italia, Helvetia. ♆

* * * * ANEMONOIDEÆ *FLORE NUDO, SEMINIBUS ECAUDATIS.*

23. ANEMONE *ſylveſtris*. A. pedunculo nudo; ſeminibus ſubrotundis, hirſutis, muticis.
A. ſylveſtris alba, major. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Germania, Helvetia, *&c.* Maio. ♆ *Pal. delph. lith.*

18. ANEMONE *trifolia*. A. foliis ternatis, ovatis, integris; ſerratis; caule unifloro.
A. trifolia. *Dod. pempt.* 436.
Habitat in Galiia. ♆ *Pariſ. carn.*

20. ANEMONE *nemoroſa*. A. ſeminibus acutis; foliolis inciſis; caule unifloro. *Oed. dan.* t. 549.
A. nemoroſa, flore majore. *Bauh. pin.* 176.
Habitat in Europæ *aſperis, duris nemoribus.* Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

22. ANEMONE *ranunculoides*. A. ſeminibus acutis; foliolis inciſis; petalis ſubrotundis; caule ſubbifloro. *Fl. dan.* t. 140.
Ranunculus nemoroſus, luteus. *Bauh. pin.* 178.
Habitat in Europæ *borealis pratis nemoroſis.* Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. lugd. lith. burg.*

753. 1. ATRAGENE *alpina*. A. foliis duplicato-ternatis; ſerratis; petalis exterioribus quaternis. *Jacq. auſtr.* t. 241.
Clematis alpina geranifolia. *Bauh. pin.* 300. *Pluck. alm.* 109. t. 84. f. 7.
Habitat in Baldi, Auſtriæ, Sibiriæ, *alpibus.* ♄ ♆ *Delph.*

CLEMATIS.

* *SCANDENTES.*

754. 2. CLEMATIS *Viticella*. C. foliis compoſitis decompoſitiſque; tifoliolis ovatis, ſublobatis, integerrimis. *Kniph. cent.* 11. n. 30.

C. cærulea, flore pleno. *Bauh. pin.* 300. Gen.
Habitat in Italiæ, Hiſpaniæ *ſepibus. Carn.*

8. CLEMATIS *Vitalba.* C. foliis pinnatis; foliolis cordatis, ſcandentibus. *Jacq. auſtr.* t. 308.
Vitalba. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in ſepibus Europæ *auſtralis.* Julio. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. burg.*

9. CLEMATIS *Flammula.* C. foliis inferioribus, pinnatis, laciniatis; ſummis ſimplicibus integerrimis, lanceolatis.
C. Flammula repens. *Bauh. pin.* 300.
Flammula. *Dod. pempt.* 404.
Habitat in Monſpelii, Ienæ, *inque* Rhetiæ *ſepibus. Monſp. delph.*

** *ERECTÆ.*

11. CLEMATIS *erecta.* C. foliis pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis; caule erecto; floribus pentapetalis tetrapetaliſque. *Jacq. auſtr.* t. 201.
Flammula recta. *Bauh. pin.* 300.
Habitat in collibus Auſtriæ, Pannoniæ, Tartariæ, Monſpelii, Helvetiæ. ♃ *Monſp. delph.*

2. THALICTRUM *fœtidum.* T. caule panniculato filiformi, ramoſiſſimo, folioſo. 755.

T. minimum fœtidiſſimum. *Bauh. pin.* 337. *Pluck. alm.* 367. t. 65. f. 4.
Habitat Monſpelii *inque* Valleſia, Helvetia. ♃ Odor *hircoſus. Delph.*

6. THALICTRUM *minus.* T. foliis ſexpartitis; floribus cernuis. *Fl. dan.* t. 244. & t. 732.
T. minus. *Bauh. pin.* 335. *Dod. pempt.* 358.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♃ *Ged. pal. delph. lugd. lith. pariſ.*

9. THALICTRUM *anguſtifolium.* T. foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis.
T. pratenſe, anguſtiſſimo folio. *Bauh. pin.* 337. *prodr.* 146. t. 146. *Pluck. alm.* 364. t. 65. f. 6.
Habitat in Germania *rarius.* Junio. ♄ *Monſp. ged. pal. delph.*

10. THALICTRUM *flavum.* T. caule folioſo, ſulcato; paniculâ multiplici, erectâ.
T. majus ſiliqua anguloſa ſ. ſtriata. *Bauh. pin.* 336.
T. magnum. *Dod. pempt.* 58.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſubhumidis*, β. *in* Hiſpania. Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lugd. burg.*

12. THALICTRUM *lucidum.* T. caule folioſo, ſulcato; foliis linearibus, carnoſis.
T. minus lucidum, libanotidis coronariæ foliis, *Pluck. alm.* 363. t. 65. f. 5.
Habitat Pariſiis & *in* Hiſpania. *Pariſ. burg.*

Gen. 13. THALICTRUM *aquilegifolium*. T. fructibus pendulis, triangularibus, rectis; caule tereti. *Jacq. auſtr.* t 318.
T. majus, florum ſtaminibus purpuraſcentibus. *Bauh. pin.* 337.
Habitat in Scania, Helvetia, Auſtria, Gedani, Ingria. ♃ *Delph. lith. ſuec.*

756. 1. ADONIS *æſtivalis*. A. floribus pentapetalis; fructibus ovatis.
A. ſylveſtris, flore phœniceo, ejuſque foliis longioribus. *Bauh. pin.* 178.
Habitat inter ſegetes Europæ *auſtralis*. Maio. ☉ *Pal. ſil. lugd. burg.*

2. ADONIS *autumnalis*. A. floribus octopetalis; fructibus ſubcylindricis.
A. hortenſis, flore minore atro-rubente. *Bauh. pin.* 178.
Habitat inter ſegetes Europæ *auſtralis*. ☉ *Carn. pariſ. monſp.*

3. ADONIS *vernalis*. A. flore dodecapetalo; fructu ovato. *Blackw.* t. 504.
Habitat in Œlandiæ, Boruſſiæ, Bohemiæ, Germaniæ, Helvetiæ, *collibus apricis*. Aprili. ♃ *Carn. ſil. delph. ſuec.*

4. ADONIS *Apennina*. A. floribus pentadecapetalis, fructu ovato. *Kniph. cent.* 3. n. 2.
Habitat in Sibiria, Appenninis, Pyreneis. Julio. ♃

RANUNCULUS.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

757. 1. RANUNCULUS *Flammula*. R. foliis ovato-lanceolatis petiolatis; caule declinato. *Fl. dan.* t. 575.
R. longiſolius paluſtris, minor. *Bauh. pin.* 180.
Flammula Ranunculus. *Dod. pempt.* 432.
Habitat in Europæ *paſcuis udis*. Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

2. RANUNCULUS *reptans*. R. foliis linearibus; caule repente. *Fl. Lapp.* 236. t. 3. f. 5.
Habitat in Suecia, Ruſſia, Helvetia, Germania *ad ripas lacuum, antecedenti valdè affinis, & fortè varietas*. Junio. *Suec. delph. lith.*

3. RANUNCULUS *Lingua*. R. foliis lanceolatis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 755.
R. longiſolius paluſtris, major. *Bauh. pin.* 34.
Habitat in Europæ *borealis foſſis, aquis limoſis*. Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. auſtr. delph. lugd. lith. burg.*

4. RANUNCULUS *nodiflorus*. R. foliis ovatis, petiolatis; floribus ſeſſilibus.

R.

R. pariſienſis pumilus, Plantaginellæ folio. *Vaill. act.* 1719. p. 52. t. 4. f. 4. Gen;

Habitat Pariſiis & *in* Siciliæ *locis paludoſis.*

5. RANUNCULUS *gramineus.* R. foliis ovato-linearibus, indiviſis; caule erecto, lævissimo, pauciflоro.

R. gramineo folio, bulboſus. *Bauh. pin.* 181.

Habitat in Galliæ *pratis nudis.* ♆ *Delph. burg. pariſ.*

6. RANUNCULUS *pyrenæus.* R. foliis linearibus indiviſis; caule erecto, ſtriato, ſubbiflоro. *Jacq. miſcel. auſtr.* 1. p. 154. t. 18. f. 1.

R. alpinus pumilus; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inſt.* 292.

Habitat in Pyrenæis. *Gouan.* ♆ *Delph. helv. prov.*

7. RANUNCULUS *parnaſſifolius.* R. foliis ſubovatis, nervoſis; lineatis, integerrimis, petiolatis; floribus umbellatis.

R. montanus, graminis parnaſſifolio. *Tourn. inſt.* 286.

Habitat in Europa *auſtrali*, Pyrenæis, Helvetia. *Delph.*

8. RANUNCULUS *amplexicaulis.* R. foliis ovatis, acuminatis; amplexicaulibus; caule multifloro; radice faſciculatâ. *Kniph. cent.* 2. n. 66.

R. montanus; folio Plantaginis. *Bauh. pin.* 180. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 444. ſ. 4. t. 30. f. 36.

Habitat in Helvetia, Pyrenæis, Appenninis. ♆ *Monſp.*

10. RANUNCULUS *Ficaria.* R. foliis cordatis, angulatis, petiolatis; caule uniflоro. *Oed. dan.* t. 499.

Chelidonia rotundifolia, minor. *Bauh. pin.* 309.

Habitat in Europæ *ruderatis*, *umbroſis*, *ſpongioſis.* Martio. ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

11. RANUNCULUS *Thora.* R. foliis reniformibus, ſubtrilobis; crenatis; caulino ſeſſili; floribus lanceolatis; caule ſubbiflоro. *Jacq. Fl. auſtr.* t. 442.

Aconitum pardalianches 1, ſ. Thora major. *Bauh. pin.* 184.

Habitat in alpibus Helveticis, Pyrenaicis. ♆ *Carn. delph. burg.*

* * *FOLIIS DISSECTIS ET DIVISIS.*

13. RANUNCULUS *caſſubicus.* R. foliis radicalibus, ſubrotundo-cordatis, crenatis; caulinis digitatis, dentatis; caule multiflоro.

Habitat in Caſſubia, Sibiria, Gedani. ♆ *Lith.*

14. RANUNCULUS *auricomus.* R. foliis radicalibus, reniformibus, crenatis, inciſis; caulinis digitatis, linearibus; caule multiflоro. *Fl. dan.* t. 665.

Habitat in Europæ *paſcuis humidiuſculis.* Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. lith. burg.*

16. RANUNCULUS *ſceleratus.* R. foliis inferioribus palmatis; ſummis digitatis; fructibus oblongis. *Fl. dan.* t. 571.

Gen. R. paluſtris, Apii folio, lævis. *Bauh. pin.* 180.
R. ſylveſtris 1. *Dod. pempt.* 426.
Habitat ad Europæ *foſſas & paludes.* Maio. ⊙ *Suec. parif. gd. pal. delph. burg. lugd. lith.*

17. RANUNCULUS *aconitifolius.* R, foliis omnibus quinatis, lanceolatis, inciſo-ſerratis.
R. montanus, aconiti folio, albus; flore minore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Alpibus *helveticis, auſtriacis, Pyrenæis, Horto Dei.* Maio. ♆ *Suec. carn. auſtr. pal. delph. burg. lugd.*

18. RANUNCULUS *platanifolius.* R. foliis palmatis, lævibus, inciſis; caule erecto; bracteis linearibus. *Oed. dan.* t. 111.
R. montanus, Aconiti folio; flore majore. *Bauh. pin.* 182.
Habitat in Germaniæ, Italiæ *Alpinis*, & Pirenæis. ♆ *Delph. lugd.* flos albus.

19. RANUNCULUS *Illiricus.* R. foliis ternatis, integerrimis, lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 222.
R. lanuginoſus anguſtiſolius; grumoſâ radice, major & minor. *Bauh. pin.* 181.
Habitat in Œlandia, Hungaria, Narbona, Italia, Auſtria. ♆

20. RANUNCULUS *Aſiaticus.* R. foliis ternatis, biternatiſque; foliolis trifidis, inciſis; caule infernè ramoſo.
R. grumoſâ radice, ramoſus. *Bauh. pin.* 181. Plur. varietates.
Habitat in Aſia & Mauritania. ♆

21. RANUNCULUS *rutæfolius.* R. foliis ſupradecompoſitis; caule ſimpliciſſimo, unifolio, unifloro; radice tuberoſâ.
R. rutaceo ſolio; flore ſuave rubente. *Bauh. pin.* 181. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 448. ſ. 4. t. 31. f. 54.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, Delphinatûs, Helvetiæ. ♆ Flos *albus.*

22. RANUNCULUS *glacialis.* R. calycibus hirſutis; caule bifloro; foliis multifidis. *Oed.* t. 19.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Delphinatûs. ♆

23. RANUNCULUS *nivalis.* R. calyce hirſuto; caule unifloro, foliis radicalibus palmatis; caulinis multipartitis, ſeſſilibus. *Fl. lapp.* 232. t. 3. f. 2. *Jacq. auſtr.* t. 325. 326.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♆ *Carn. delph.*

24. RANUNCULUS *alpeſtris.* R. foliis radicalibus ſubcordatis, obtuſis, tripartitis; lobis trilobatis; caulino lanceolato, integerrimo; caule ſubunifloro. *Jacq. auſtr.* t. 110.
R. Alpinus humilis, rotundifolius; flore majore & minore. *Bauh. pin.* 181.
R. Alpinus humilis, albus; folio ſubrotundo. *Segu. ver.* 1. p. 489. t. 12. f. 1.
Habitat in alpibus Auſtriacis, Helveticis. ♆ *Burg.*

26. RANUNCULUS *Monſpeliacus.* R. foliis tripartitis, crenatis; caule ſimplici, villoſo, ſubnudo, unifloro.
R. ſaxatilis, magno flore. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.
Habitat Monſpelii. *Delph.*

27. RANUNCULUS *bulboſus*. R. calycibus retroflexis; pedunculis ſulcatis; caule erecto, multifloro; foliis compoſitis. *Fl. dan.* t. 551. Gen.

Habitat in Europæ *pratis paſcuis*. Maio. ♆ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. burg. lugd.*

28. RANUNCULUS *repens*. R. calycibus patulis; pedunculis ſulcatis; ſarmentis repentibus; foliis compoſitis. *Blackw.* t. 31. *Fl. dan.* t. 795.

R. pratenſis repens, hirſutus. *Bauh. pin.* 179. *Fl. lapp.* 230.

Habitat in Europæ *cultis*. Aprili. ♆ *Suec. ged. pal. delph. lugd. burg. lith.* An varietas prioris?

29. RANUNCULUS *polyanthemos*. R. calycibus patulis; pedunculis ſulcatis; caule erecto; foliis multipartitis.

R. polyanthemos ſimplex. *Loc. ic.* 666.

Habitat in Europæ *borealis graminoſis*. Maio. ♆ *Suec. pal. fil. lith.*

30. RANUNCULUS *acris*. R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; foliis tripartito-multifidis; ſummis linearibus.

R. pratenſis erectus, acris. *Bauh. pin.* 178.

R. hortenſis. *Dod. pempt.* 426.

Habitat in Europæ *pratis paſcuis*. Maio. ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

31. RANUNCULUS *lanuginoſus*. R. calycibus patulis; pedunculis teretibus; caule petioliſque hirſutis; foliis trifidis, lobatis, crenatis, holoſericeis. *Oed. dan.* t. 397.

R. montanus, lanuginoſus; foliis Ranunculi pratenſis, repens. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

R. nemoroſus, hirſutus; foliis Caryophyllatæ. *Læſ. pruſſ.* 220. t. 71.

Habitat Monſpelii, *in* Helvetia, Germania, Auſtria, Carniolia, Luſatia. ♆ *Ged. herb. fil. delph. lith. lugd.*

32. RANUNCULUS *chærophyllus*. R. calycibus retroflexis; pedunculis ſulcatis; caule erecto, unifloro; foliis compoſitis, lineari-multifidis.

R. grumoſa radice; folio Ranunculi bulboſi. *Bauh. pin.* 181. *prodr.* 96.

R. chærophyllos, Aſphodeli radice. *Bauh. pin.* 181. *Barr. ic.* 581.

Habitat in Gallia, Italia. Maio. ♆ *Pariſ. lugd.*

33. RANUNCULUS *parvulus*. R. hirtus; foliis trilobis, inciſis; caule erecto, ſubunifloro.

R. ſaxatilis minimus, hirſutus. *Bauh. pin.* 182. *prodr.* 96.

Habitat Monſpelii, *in* Italia, Ruſſia.

34. RANUNCULUS *arvenſis*. R. ſeminibus aculeatis; foliis ſuperioribus, decompoſitis, linearibus. *Oed. dan.* 219.

R. arvenſis echinatus. *Bauh. pin.* 179.

Habitat in Europæ *auſtralioris agris*. Maio, ☉ *Suec. pariſ. delph. lith. burg. lugd.*

Gen. 35. RANUNCULUS *muricatus*. R. seminibus aculeatis; foliis simplicibus, lobatis, obtusis, glabris; caule diffuso.
R. palustris echinatus. *Bauh. pin.* 180. *prodr.* 95.
Habitat in Europæ *australis fossis & humentibus.* ⊙ *Monsp. delph.*

36. RANUNCULUS *parviflorus*. R. seminibus muricatis; foliis simplicibus laciniatis, acutis, hirsutis; caule diffuso.
R. hirsutus, annuus; flore minimo. *Pluck. alm.* 311. t. 55. f. 1.
Habitat in Europa *australi.* ⊙ *Angl.*

39. RANUNCULUS *falcatus*. R. foliis filiformi-ramosis; seminibus falcatis; scapo nudo, unifloro. *Jacq. austr.* t. 48.
Melampyrum luteum, minimum. *Bauh. pin.* 234.
Ranunculus ceratocephalus; seminibus falcatis, in spicam adactis. *Morif. hist.* 2. p. 440. f. 4. t. 28. f. 22.
Habitat inter segetes Europæ *australis &* Orientis. ⊙ *Monsp. delph.*

40. RANUNCULUS *hederaceus*. R. foliis subrotundis, trilobis, integerrimis; caule repente. *Fl. dan.* t. 321.
R. aquaticus, hederaceus, luteus. *Bauh. pin.* 180. *Morif. hist.* 2. p. 441. f. 4. t. 29. f. 29.
Habitat in aquis vadosis Angliæ, Belgii, Germaniæ, Sibiriæ. Aprili. *Parif. pal. burg. lugd.*

41. RANUNCULUS *aquatilis*. R. foliis submersis, capillaceis, emersis, peltatis.
R. aquaticus, folio rotundo & capillaceo. *Bauh. pin.* 180.
β. R. foliis omnibus capillaceis, circumscriptione rotundis. *Hort. Cliff.*
R. aquaticus, albus, circinatis, tenuissimè divisis foliis. *Pluck. alm.* 311. t. 52. f. 2.
Millefolium aquaticum, cornutum, majus. *Bauh. pin.* 141.
γ. R. fluitans, petiolis unifloris; foliis capillaribus; laciniis divergentibus. *Hall. helv.* 1162.
R. aquaticus, capillaceus. *Bauh. pin.* 180.
Millefolium aquaticum, foliis Abrotani, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.
δ. R. fluitans, petiolis unifloris; foliis capillaceis, longissimis; laciniis parallelis. *Hall. helv.* n. 1161. *Oed. dan.* t. 376.
Millefolium aquaticum; foliis Fœniculi, Ranunculi flore & capitulo. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *aquis undosis, fossis, rivulis.* Junio. *Suec. austr. pal. delph. lith. burg. lugd.*

758. 1. TROLLIUS *Europæus*. T. corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Fl. dan.* 133.
Ranunculus montanus, Aconiti folio; flore globoso. *Bauh. pin.* 182.
Ranunculus flore globoso. *Dod. pempt.* 430.
Habitat in Alpibus & Subalpinis Sueciæ, Germaniæ, Angliæ. ♃ *Oed. fil. delph. lith. suec. lugd.*

2. ISOPYRUM *thalictroïdes*. I. ſtipulis ovatis; petalis obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 105. Gen. 759.

Ranunculus nemoroſus, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 178. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 437. ſ. 4. t. 28. f. 12.
Habitat in alpibus Italicis, Gratianopoli, *inque agro Viennenſi* Carniolæ, *locis umbroſis; vernalis. Carn. ſil. dalph.*

3. ISOPYRUM *aquilegioïdes*. I. ſtipulis obſoletis.
Aquilegia montana, flore parvo, Thalictri folio. *Bauh. pin.* 144. *prodr.* 75. *Mor. hiſt.* 3 p. 458. ſ. 12. t. 11. f. 5.
Habitat in Alpibus Helveticis, Tridentinis, Apenninis.

1. HELLEBORUS *hyemalis*. H. flore folio inſidente. *Blackw.* t. 576. 760.

Aconitum unifolium, bulboſum. *Bauh. pin.* 183.
Habitat in Lombardia, Helvetia, Italia, Apenninis, Auſtria. ♆

2. HELLEBORUS *niger*. H. ſcapo ſubbifloro, ſubnudo; foliis pedatis. *Jacq. auſtr.* t. 201. *Blackw.* t. 506. 507.
H. niger, flore roteo. *Bauh. pin.* 186.
Habitat in Auſtriæ, Hetruriæ, Apennini *aſperis.* ♆

3. HELLEBORUS *viridis*. H. caule bifido; ramis ſolioſis; bifloris; foliis digitatis. *Jacq. auſtr.* t. 106. *Blackw.* t. 509. 510.
H. niger hortenſis; flore viridi. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in montibus Vignenſibus, Euganeis, rel. ♆ *Sil.*

4. HELLEBORUS *fœtidus*. H. caule multifloro, folioſo; foliis pedatis. *Blackw.* t. 37.
H. niger fœtidus. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Aprili. ♂ ♆ *Pariſ. monſp. pal. burg. lugd.*

1. CALTHA *paluſtris*. *Fl. dan.* t. 668. 761.

C. paluſtris; flore ſimplici. *Bauh. pin.* 276.
γ. Caltha paluſtris; flore pleno. *Bauh. pin.* 276. *Tabernæm.* 751.
Habitat in humidiuſculis Europæ. Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* *Calyces ſubquinqueſidi.*

780. LEONURUS.	*Antheræ* punctis oſſeis adſperſæ.
773. GLECOMA.	*Antherarum* paria cruciata.
767. HYSSOPUS.	*Filam.* diſtantia, recta. *Cor.* ringens.
771. MENTHA.	*Filam.* diſtantia, recta. *Cor.* ſubæqualis.
770. SIDERITIS.	*Stigma* alterum vaginans alterum.
769. LAVENDULA.	*Corolla* reſupinata.
764. TEUCRIUM.	*Cor.* labium ſuperiùs nullum, ſed bipartitum.
763. AJUGA.	*Cor.* lab. ſuperiùs ſtaminibus brevius.
781. PHLOMIS.	*Cor.* lab. ſuperiùs hirtum.
776. BETONICA.	*Cor.* lab. ſuperiùs planum, aſcendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine faucis.
774. LAMIUM.	*Cor.* lab. inferiùs utrinque dente ſetaceo.
775. GALEOPSIS.	*Cor.* lab. inferiùs ſupra bidentatum.
777. STACHYS.	*Cor.* lab. inferiùs lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera deflexa.
768. NEPETA.	*Cor.* lab. inferiùs crenatum. *Faux* margine reflexo.

765. SATUREIA. *Corolla* laciniis ſubæqualibus. *Stam.* remota.

778. BALLOTA. *Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* labium ſuperiùs fornicatum.

779. MARRUBIUM. *Cal.* 10-ſtriatus. *Cor.* lab. ſuperius rectum.

782. MOLUCELLA. *Cal.* campanulatus, corolla amplior, dentibus ſpinoſis.

* *Verbenæ ſpecies aliquot. Monarda didyma.*

** *Calycès bilabiati.*

762. SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.

785. THYMUS. *Cal.* fauce villis clauſus.

790. OCYMUM. *Cor.* reſupinata. *Filamenta* bina baſi proceſſu.

793. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.

787. DRACOCEPHALUM. *Corollæ* faux inflato-dilatata.

784. ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

783. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens.

766. THYMBRA. *Calix* utrinque lineâ ciliatâ carinatus. *Stylus* ſemibifidus. *Cor.* labia plana.

789. MELITTIS. *Cal.* tubo corolla amplior. *Corollæ* lab. ſuperiùs planum, integrum. *Antheræ* cruciatæ.

786. MELISSA. *Cal.* angulatus, ſcarioſus, labio ſuperiore aſcendente.

788. HORMINUM. *Cor.* quatuor laciniæ ſubæquales : quinta majore emarginata.

795. PRASIUM. *Semina* baccata.

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

841. OROBANCHE. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* ſubæqualis, 4-fida. *Glandula* ſub baſi germinis.

857. ACANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* 1-labiata, 3-fida. *Antheræ* villoſæ.

* * * *Calyces quadrifidi.*

801. LATHRÆA. *Capſ.* 1-locularis. *Cor.* perſonata. *Glandula* ſub germine.

797. BARTSIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Cal.* coloratior.

799. EUPHRASIA. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ.

798. RHINANTHUS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Capſ.* compreſſa.

800. MELAMPYRUM. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* perſonata. *Sem.* bina gibboſa.

824. LANTANA. *Drupa* nucleo 2-locul. *Cor.* hypocrateriſ. *Stigma* uncinatum.

* * * * *Calyces quinquefidi.*

803. TOZZIA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocrateriſ. *Sem.* unicum.

837. LIMOSELLA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* campanul. regular. *Sem.* plurima.

834. BROVALLIA. *Capſ.* 1-locul. *Cor.* hypocrat. *Sem.* numeroſa.

828. LINDERNIA. *Capſ.* 1-locular. *Cor.* ringens. *Stam.* inferiora dente terminali.

814. SCROPHULARIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* reſupinata. *Lab.* ſegmento intermedio interno.

815. CELSIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* rotata. *Filamenta* lanata.

827. CAPRARIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Stigm.* cordatum bivalve.

816 DIGITALIS. *Capſ.* 2-locularis. *Cor.* campanulata ſubtùs ventricoſa. *Stam.* declinata.

817. BIGNONIA. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata, imbricata.

832. ERINUS. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* bilabiata: labio ſuperiore breviſſimo reflexo.

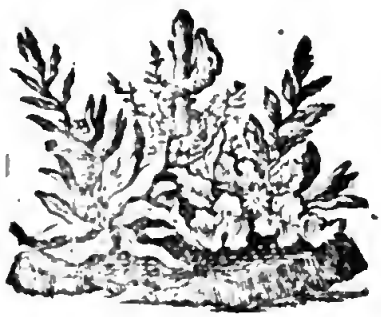
808. ANTIRRHINUM. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* perſonata, ſubtùs Nectario prominente.

804. PEDICULARIS. *Capſ.* 2-locul. *Cor.* perſonata. *Sem.* tunicata.

811. MARTYNIA. *Capſ.* 5-locul. *Cor.* campan. *Rudim.* filamenti 5.

835. LINNÆA. *Bacca* 3-locularis, ſicca. *Cor.* campan. *Cal.* ſuperus.

853. VITEX. *Bacca.* 4-ſperma. *Cor.* ringens: lab. ſuper 3-fido.



DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Gen. 763. 2. AJUGA *pyramidalis*. A. tetragono-pyramidalis villoſa; foliis radicalibus maximis. *Oed. dan.* 185.

Conſolida media pratenſis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.

Habitat in Suecia, Helvetia, Germania. Maio. ♂ *Succ. pariſ. lith. burg. lugd.*

3. AJUGA *Alpina*. A caule ſimplici; foliis caulinis radicalia æquantibus.

Bugula Alpina maxima. *Tournef. inſt.* 209.

Habitat in alpibus Helveticis, Auſtriacis. *Jacq. Tubingæ.* ♃ *Lugd.*

4. AJUGA *Genevenſis*. A. foliis tomentoſis, lineatis; calycibus hirſutis.

Conſolida media Genevenſis. *Bauh. hiſt.* 3. p. 432. *R.*

Habitat in Europæ *pratis editioribus, collibus.* Junio. ♃ *Lugd. lith. burg.*

5. AJUGA *reptans*. A. ſtolonibus reptantibus.

Conſolida media pratenſis, cærulea. *Bauh. pin.* 260.

Bugula. *Dod. pempt.* 135. *Riu.* t. 75.

Habitat in Europa *auſtraliori.* Aprili. ♃ *Pal. lith. lugd. burg. pariſ.*

754. 3. TEUCRIUM *Botrys*. T. foliis multifidis; floribus axillaribus ternis, pedunculatis.

Botrys chamædryoïdes. *Bauh. pin.* 138.

Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Italiæ, *apricis cultis.* Julio. ☉ *Pal. burg. lugd. pariſ.*

4. TEUCRIUM *Chamæpithys*. T. foliis trifidis, linearibus, integerrimis; floribus ſeſſilibus, lateralibus, ſolitariis; caule diffuſo. *Fl. dan.* t. 733.

Chamæpithys lutea vulgaris ſ. folio trifido. *Bauh. pin.* 249.

Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Hungariæ, Helvetiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ☉ *Pal. burg. lugd. pariſ.*

7. TEUCRIUM *Iva*. T. foliis ſubtricuſpidatis linearibus; floribus ſeſſilibus, lateralibus, ſolitariis.

Chamæpithys moſchata, foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 429.

Chamæpithys ſpuria prior. *Dod. pempt.* 47.

Habitat in Luſitania, G. Narbonenſi, Monſpelii. ☉

12. TEUCRIUM *Marum*. T. foliis integerrimis, ovatis, acutis, petiolatis, ſubtùs tomentoſis; floribus racemoſis, ſecundis. *Blackw.* t. 47.

Habitat in regno Valentino. ♄

23. TEUCRIUM *Scorodonia.* T. foliis cordatis, ſerratis, petiolatis; racemis lateralibus, ſecundis; caule erecto. *Fl. dan.* t. 485. Gen.

Habitat in arenoſis editis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Angliæ, Belgii. Julio. ♃ *Pal. burg. lugd.*

25. TEUCRIUM *Scordium.* T. foliis oblongis, ſeſſilibus, dentato-ſerratis; floribus geminis, axillaribus, pedunculatis; caule diffuſo. *Fl. dan.* t. 593.

Scordium. *Bauh. pin.* 247. *Dod. pempt.* 126.

Habitat in Europæ *paludoſis.* Auguſto. ♃ *Ged. lugd. burg.*

26. TEUCRIUM *Chamædrys.* T. foliis cuneiformi-ovatis, incifis, crenatis, petiolatis; floribus ternis; caulibus procumbentibus, ſubpiloſis.

Chamædris major repens. *Bauh. pin.* 248.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Julio. ♃ *Ged. pal. lugd. burg. pol.*

28. TEUCRIUM *flavum.* T. foliis cordatis, obtuſè ſerratis; bracteis integerrimis, concavis; caule fruticoſo; floribus racemoſis, ternis.

Teucrium. *Bauh. pin.* 247. *hiſt.* 2. p. 290. *Riu. mon.* t. 10.

Habitat in Italia, Sicilia, Melita, Hiſpania, Monſpelii. ♄ *Burg. lugd.*

29. TEUCRIUM *montanum.* T. corymbo terminali; foliis lanceolatis, integerrimis, ſubtùs tomentoſis.

Polium lavendulæ folio. *Bauh. pin.* 220.

Habitat in ſiccis Germaniæ, Monſpelii, Genevæ, Helvetiæ, Pariſiis. ♃ *Burg. lugd.*

30. TEUCRIUM *ſupinum.* T. corymbo terminali; foliis linearibus, margine revolutis.

Polium montanum repens. *Bauh. pin.* 220.

Polium montanum, ſupinum, minimum. *Lob. ic.* 488.

Habitat in agro Viennenſi.

32. TEUCRIUM *Polium.* T. capitulis ſubrotundis; foliis oblongis, obtuſis, crenatis, tomentoſis, ſeſſilibus; caule proſtrato.

α. Polium montanum, luteum. *Bauh. pin.* 220. *Barrel. obſ.* 320. *ic.* 1082.

Habitat in Italia, Hiſpania, Luſitania, Narbona, Libano. ♃ *Monſp. delph. lugd.*

33. TEUCRIUM *capitatum.* T. capitulis pedunculatis; foliis lanceolatis, crenatis, tomentoſis; caule erecto.

Habitat in Hiſpania, Gallia, Sibiria. ♃

1. SATUREIA *juliana.* S. verticillis faſtigiatis; foliis lineari-lanceolatis. 765.

S. ſpicata. *Bauh. pin.* 218.

S. perennis, verticillis ſpicatim & denſiùs diſpoſitis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 412. ſ. 11. t. 17. f. 4.

Habitat in Hetruria *in Thyrrheni maris aſperis*, Florentiæ. ♃

Gen. 2. SATUREIA *Thymbra.* S. verticillis ſubrotundis, hiſpidis; foliis oblongis, acutis. *Blackw.* t. 318.
S. Cretiça. *Bauh. pin.* 218.
Thymum Creticum, ponè verticillatum. *Barr. rar.* 279. t. 898.
Habitat in Creta, Tripoli.

4. SATUREIA *montana.* S. pedunculis lateralibus, ſolitariis; floribus faſciculatis, faſtigiatis; foliis mucronatis, linearilanceolatis.
S. montana. *Bauh. pin.* 218.
Habitat in Hetruria, Narbona. ♄ *Delph.*

5. SATUREIA *hortenſis.* S. pedunculis bifloris.
S. hortenſis. *Bauh. pin.* 218. *Blackw.* t. 419.
Habitat in Gallo Narbonenſi & Italia, *circa* Herborn *quaſi indigena.* ☉ *Monſp.*

766. 2. THYMBRA *verticillata.* T. floribus verticillatis.
Hyſſopus anguſtifolia, montana, aſpera. *Bauh. pin.* 218.
Hyſſopus montana. *Dalech. hiſt.* 394.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

767. 1. HYSSOPUS *officinalis.* H. ſpicis ſecundis; foliis lanceolatis.
H. officinarum cærulea ſ. ſpicata. *Bauh. pin.* 217.
H. vulgaris. *Dod. pempt.* 287.
Habitat in Valle anguſta, Auſtria, Sibiria. ♃

768. 1. NEPETA *Cataria.* N. floribus ſpicatis; verticillis ſubpedicellatis; foliis petiolatis, cordatis, dentato-ſerratis. *Fl. dan.* t. 580.
Mentha Cataria, vulgaris & major. *Bauh. pin.* 228.
Cataria herba. *Dod. pempt.* 99.
β. Mentha Cataria, minor. *Bauh. pin.* 228.
Nepeta (*minor*) floribus ſpicatis; ſpicis interruptis, verticillis; pedicellatis; foliis ſubcordatis, ſerratis, petiolatis. *Mill. dict.*
Habitat in Europa. Julio. ♃ *Ged. pal. lith. lugd. burg. pariſ.*

3. NEPETA *violacea.* N. verticillis pedunculatis, corymboſis; foliis petiolatis, cordato-oblongis, dentatis.
N. montana purpurea, major, ſparſa ſpica. *Barr. ic.* 601.
Cataria Hiſpanica; Betonicæ folio anguſtiore; flore cæruleo. *Tournef. inſt.* 202.
Habitat in Hiſpania, Sibiria, Carniolia. ♄ *Delph.*

6. NEPETA *nuda.* N. florum racemis verticillatis, nudis; foliis cordato-oblongis, ſeſſilibus, ſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 24.
Mentha montana, purpurea, major, ſpica ſparſa. *Barr. ic.* 601. *ſed folia paulò breviora.*
Habitat in Helvetia, Hiſpania. ♃ *Delph.*

1. LAVANDULA *Spica.* L. foliis lanceolatis, integerrimis; ſpicis nudis. Gen. 763.

α. L. anguſtifolia. *Bauh. pin.* 216.
L. altera. *Dod. pempt.* 273. *Blackw.* t. 294.
β. L. latifolia. *Bauh. pin.* 116. *Blackw.* t. 296.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. delph.*

2. LAVANDULA *multifida.* L. foliis duplicato-pinnatifidis.
L. folio diſſecto. *Bauh. pin.* 216.
L. multifido folio. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 345.
Habitat in regione Bœtica. ♂

4. LAVANDULA *Stœchas.* L. foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; ſpicis comoſis. *Blackw.* t. 241.
Stœchas purpurea. *Bauh. pin.* 216.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp.*

SIDERITIS.

* *EBRACTEATÆ.*

5. SIDERITIS *montana.* S. herbacea, ebracteata; calycibus corollâ majoribus ſpinoſis; labio ſuperiore trifido. *Kniph. cent.* 7. n. 87. 774

Sideritis montana, parvo varioque flore. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Italia. ☉

* * *BRACTEATÆ: BRACTEIS DENTATIS.*

8. SIDERITIS *hyſſopifolia.* S. foliis lanceolatis, glabris, integerrimis; bracteis cordatis, dentato-ſpinoſis; calycibus æqualibus.
S. Alpina hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Hetruria, Pyrenæis, Thuiri. ♆ *Delph.*

9. SIDERITIS *Scordioïdes.* S. foliis lanceolatis, ſubdentatis, ſupra glabris; bracteis ovatis, dentato-ſpinoſis; calycibus æqualibus.
S. montana, Scordioïdes tomentoſa. *Barrel. ic.* 343. *Hall. R.*
S. foliis hirſutis, profundè crenatis. *Bauh. pin.* 233.
Habitat Monſpelii. *D. Sauvages, in* Helvetia. ♆ *Lugd.*

10. SIDERITIS *hirſuta.* S. foliis lanceolatis, obtuſis, dentatis, piloſis; bracteis dentato-ſpinoſis; caulibus hirſutis, decumbentibus.
S. hirſuta procumbens. *Bauh. pin.* 432.
S. III. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 40.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Italia. *Burg. lugd.*

Gen. 771.

MENTHA.

* *Spicatæ.*

2. MENTHA *ſylveſtris*. M. ſpicis oblongis; foliis oblongis, tomentoſis, ſerratis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollâ longioribus. *Oed. dan.* t. 484.

M. ſylveſtris, folio longiore. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Dania, Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. Auguſto. ♆ *Pariſ. pal. lugd. delph. lith. burg.*

3. MENTHA *viridis*. M. ſpicis oblongis; foliis lanceolatis, nudis, ſerratis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollâ longioribus.

M. anguſtifolia ſpicata. *Bauh. pin.* 227.

Mentha III, IV. *Dod. pempt.* 95.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Helvetia. ♆ *Burg. lugd.*

4. MENTHA *rotundifolia*. M. ſpicis oblongis; foliis ſubrotundis, rugoſis, crenatis, ſeſſilibus.

M. ſylveſtris, rotundiore folio. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Angliæ *aquoſis*. Auguſto. ♆ *Ged. pal. burg. lugd.*

* * *Capitatæ.*

5. MENTHA *criſpa*. M. ſpicis capitatis; foliis cordatis, dentatis, undulatis, ſeſſilibus; ſtaminibus corollam æquantibus.

M. criſpa rotundifolia, ſpicata. *Bauh. hiſt.* p. 217. R.

Habitat in Sibiria, Helvetia, Harcynia. ♆ *Delph.*

6. MENTHA *hirſuta*. M. floribus capitatis; foliis ovatis, ſerratis, ſubſeſſilibus, pubeſcentibus; ſtaminibus corollâ longioribus.

M. aquatica hirſuta ſ. Siſymbrium hitſutius. *Bauh. hiſt.* 3. p. 224. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 370.

C. M. Siſymbrium hirſuta, glomerulis & foliis rotundioribus. *Rai angl.* 3. p. 233. t. 10. f. 1.

Habitat in aquoſis Angliæ, *in* Hollandia, Germania.

7. MENTHA *aquatica*. M. floribus capitatis; foliis ovatis, ſerratis, petiolatis; ſtaminibus corolla longioribus. *Fl. dan.* t. 673.

M. rotundifolia paluſtris ſ. aquatica major. *Bauh. pin.* 227.

Habitat in Europa *ad aquas*. Julio. ♆ *Pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

8. MENTHA *piperita*. M. ſpicis capitatis; foliis ovatis, ſerratis, petiolatis; ſtaminibus corollâ brevioribus. *Regn. bot.*

M. ſpicis brevioribus & habitioribus; foliis Menthæ ſuſcæ, ſapore ſervido Piperis. *Rai angl.* 3. p. 234. t. 10. f. 2.

Habitat in Anglia. ♆

Gen.

* * * *VERTICILLATÆ.*

9. MENTHA *ſativa.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acuti uſculis, ſerratis; ſtaminibus corollâ longioribus.
M. criſpa verticillata. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆

10. MENTHA *gentilis.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, ſerratis; ſtaminibus corollâ brevioribus. *Fl. dan.* t. 736.
M. hortenſis verticillata, Ocymi odore. *Bauh. pin.* 227.
Habitat in Europa *auſtraliore.* ♆ *Auſtr. lugd.*

11. MENTHA *arvenſis.* Mentha floribus verticillatis; foliis ovatis, acutis, ſerratis; ſtaminibus corollam æquantibus. *Fl. dan.* t. 512.
Calamintha arvenſis verticillata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Europæ *agris, frequens poſt meſſem.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

12. MENTHA *exigua.* M. floribus verticillatis; foliis lanceolato-ovatis, glabris, acutis, integerrimis.
Balamintha aquatica Belgarum & Matthioli. *Lob. ic.* 505.
Habitat in Anglia. ♆ *Burg.*

14. MENTHA *Pulegium.* M. floribus verticillatis; foliis ovatis obtuſis, ſubcrenatis; caulibus ſubteretibus, repentibus; ſtaminibus corollâ longioribus.
Pulegium latifolium. *Bauh. pin.* 222.
Pulegium. *Blackw.* t. 302. *Fuchs hiſt.* 199.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ, *inundata.* Auguſto. ♆ *Pariſ. ſil. burg. lugd.*

15. MENTHA *cervina.* M. floribus verticillatis; bracteis palmatis; foliis linearibus; ſtaminibus corollâ longioribus.
Pulegium anguſtifolium. *Bauh. pin.* 222. *Blackw.* t. 304.
Habitat Monſpelii & *ad* Rhodanum. ♆ *Monſp.*

1. GLECOMA *hederacea.* G. foliis reniformibus, crenatis. 773.
Hedera terreſtris, vulgaris. *Bauh. pin.* 306. *Blackw.* t. 225.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſepibus.* Aprili. ♆ *Suec. pal. ſil. delph. lugd. burg. lith.*

2. LAMIUM *maculatum.* L. foliis cordatis, acuminatis; verticillis decemfloris.
L. albâ lineâ notatum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Italia, Germania, Sileſia. ♆ *Herb. ſil.*

5. LAMIUM *album.* L. foliis cordatis, acuminatis, ſerratis, petiolatis; verticillis vigintifloris. *Oed. dan.* 594.
L. album non fœtens; folio oblongo. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ♆ *Suec. pariſ. pal. ſil. lith. burg. lugd.*

6. LAMIUM *purpureum.* L. foliis cordatis, obtuſis, petiolatis. *Oed. dan.* 532.

Gen. L. purpureum fœtidum; folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ⊙ *Succ. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

7. LAMIUM *amplexicaule.* L. foliis floralibus ſeſſilibus, amplexicaulibus, obtuſis. *Fl. dan.* t. 752.
L. folio caulem ambiente, minus. *Bauh. pin.* 231. *Riu.* t. 63.
Habitat in Europæ *cultis.* Aprili. ⊙ *Succ. pariſ. pal. burgd. lith. lugd.*

775. 1. GALEOPSIS *Ladanum.* G. internodiis caulinis, æqualibus; verticillis omnibus remotis; calycibus inertibus. *Kniph. cent.* 12.
Sideritis arvenſis, anguſtifolia, rubra. *Bauh. pin.* 233.
β. Ladanum ſegetum, folio latiore. *Riu. mon.* t. 24.
G. dubia. *Leers fl. herborn.*
G. foliis rhomboideis, ſerratis, ſericeis, verticillis, diſſitis. *Hall. helv.* n. 267. *diſtincta ſpecies. Hall.* R.
Habitat in Europæ *ſterilibus, arvis, agris.* Julio. ⊙ *Pal. ged. fil. lith. burg. lugd. pariſ. ſuec.*

2. GALEOPSIS *Tetrahit.* G. internodiis caulinis ſupernè incraſſatis; verticillis ſummis, ſubcontiguis; calycibus pungentibus. L.
Urtica aculeata; foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 232.
α. G. corollâ flavâ; labio inferiore maculato. *Fl. lapp.*
G. caule hirto; foliis ovato-lanceolatis, ſerratis; flore calyce quadruplo majore. *Hall. helv.* n. 269.
G. cannabina. *Pollich.*
Lamium (*Tetrahit*) internodiis caulinis & ramis primis incraſſatis; foliis & caule hiſpidis; flore calyce quadruplo longiore. *Crantz auſtr. lith.*
Lamium cannabinum, aculeatum; flore ſpecioſo luteo; labiis purpureis. *Pluck. alm.* 204. t. 41. f. 4.
Habitat inter Europæ *ſegetes & olera.* Julio. *Pal. ged. lith. lugd. burg. ſuec. pariſ.*

3. GALEOPSIS *Galeobdolon.* G. verticillis ſexfloris; involucro tetraphyllo.
Lamium folio oblongo, luteum. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Aprili. ♃ *Ged. pal. delph. pariſ. lith. lugd.*

776. 1. BETONICA *officinalis.* R. ſpicâ interruptâ; corollarum labii laciniâ intermediâ emarginatâ. *Fl. dan.* t. 726.
Betonica. *Dod. pempt.* 40. *Riu.* t. 28.
B. purpurea. *Bauh. pin.* 234.
β. B. alba. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Succ. ged. pal. lith. burg. lugd.*

3. BETONICA *alopecuros*. B. ſpicâ baſi folioſâ; corollis galeâ bifidâ. *Jacq. auſtr.* t. 78. Gen.

B. montana lutea. *Barr. ic.* 339.

Betonicæ folio; capitulo alopecuri. *Bauh. pin.* 235.

Habitat in montibus Sabaudicis, Sileſiæ, Auſtriæ *ſuperioris*, Leſſanenſibus, Italicis, Galloprovinciæ. ♃ *Sil. delph.*

4. BETONICA *hirſuta*. B. ſpicâ baſi folioſâ; corollis galeâ integrâ.

B. alpina, incana, purpurea. *Barr. ic.* 340. *bene G.*

Habitat in Apenninis, in Pyrenæis. *Delph.*

1. STACHYS *ſylvatica*. S. verticillis ſexfloris; foliis cordatis, petiolatis. 777.

Lamium maximum, ſylvaticum, fœtidum. *Bauh. pin.* 231.

Galeopſis legitima. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 35. *Blackw.* t. 84.

Habitat in Europæ *nemoribus umbroſis*. Junio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

2. STACHYS *paluſtris*. S. verticillis ſubſexfloris; foliis linearilanceolatis, ſemi-amplexicaulibus, ſeſſilibus. *Læſel pruſſ. ic.* 41. *Blackw.* t. 273.

S. paluſtris fœtida. *Bauh. pin.* 236. *Riu.* t. 26.

Habitat in Europa *ad ripas, inque cultis humidiuſculis*. Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

3. STACHYS *Alpina*. S. verticillis multifloris; foliorum ſerraturis apice cartilagineis; corollis labio plano.

S. latifolia major, foliis obſcurè virentibus; flore galeato, ferrugineo. *Pluck. alm.* 356. t. 317. f. 4.

Pſeudo-ſtachys Alpina. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 113.

Habitat in Germania, Helvetia, Carniolia, &c. ♃ *Suec. herb. burg. delph. pariſ.*

4. STACHYS *Germanica*. S. verticillis multifloris; foliorum ſerraturis, imbricatis; caule lanato. *Fl. dan.* t. 684.

S. major Germanica. *Bauh. pin.* 236.

Habitat in Germania, Anglia, Gallia, Sibiria. &c. Julio. ♃ *Ged. pal. delph. burg. lugd. pariſ.*

13. STACHYS *recta*. S. verticillis ſubſpicatis; foliis cordato-ellipticis, crenatis, ſcabris; caulibus aſcendentibus. *Fl. auſtr.* t. 359.

Stachys vulgaris, hirſuta, erecta. *Bauh. pin.* 233.

Habitat in Europa *auſtrali ad vias, in ſterilibus*. Julio. ♃ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

14. STACHYS *annua*. S. verticillis ſexfloris; foliis ovato-lanceolatis, trinerviis, lævibus, petiolatis; caule erecto. *Jacq. auſtr.* t. 360.

Sideritis arvenſis, latifolia, glabra. *Bauh. pin.* 233.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, *ad agrorum margines*. Julio. ☉ *Pal. burg. lugd. lith.*

Gen. 15. STACHYS *arvenſis*. S. verticillis ſexfloris; foliis obtuſis nudiuſculis; corollis longitudine calycis; caule debili. *Oed. dan.* t. 887.
Sideritis affines, trixagynis folio. *Bauh. pin.* 233. *prodr.* 111.
Habitat in Europæ *arvis*. Julio. *Pal. delph. lugd.*

778. 1. BALLOTA *nigra*. B. foliis cordatis, indiviſis, ſerratis; calycibus acuminatis.
Marrubium nigrum, fœtidum. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 136.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. burg. lith.*
2. BALLOTA *alba*. B. foliis cordatis, indiviſis, ſerratis; calycibus ſubtruncatis.
Ballote flore albo. *Tournef. inſt.* 185. *Vaill. pariſ.* 20.
Ballote. *Cam. epit.* 572.
Habitat in Europa. ♃ *Lugd. ſuec.*

MARRUBIUM.

* *CALYCIBUS 5-DENTATIS.*

779. 2. MARRUBIUM *peregrinum*. M. foliis ovato-lanceolatis, ſerratis; calycum denticulis ſetaceis. *Jacq. auſtr.* t. 160.
M. album, latifolium, peregrinum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Siciliæ, Cretæ, Auſtriæ *ſiccis*. ♃
4. MARRUBIUM *ſupinum*. M. dentibus calycinis, ſetaceis, rectis, villoſis.
M. album hiſpanicum majus. *Barr. ic.* 686.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Carniolia. ♃ *Monſp. carn.*

* * *CALYCIBUS 10-DENTATIS.*

5. MARRUBIUM *vulgare*. M. dentibus calycinis, ſetaceis, uncinatis.
M. album vulgare. *Bauh. pin.* 230. *Blackw.* t. 479.
Habitat in Europæ *borealioris ruderatis*. Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. burg. lugd.*
9. MARRUBIUM *Pſeudo-Dictamnus*. M. calycum limbis planis, villoſis; foliis cordatis, concavis; caule fruticoſo. *Kniph. cent.* 8. n. 65. *Sabb. hort. rom.* 3. t. 47.
Pſeudo-Dictamnus, verticillatus, inodorus. *Bauh. pin.* 222.
Pſeudo-Dictamnum. *Dod. pempt.* 281.
Habitat in Creta. ♄

780. 1. LEONURUS *Cardiaca*. L. foliis caulinis, lanceolatis, trilobis. *Fl. dan.* t. 727.
Marrubium Cardiaca dictum. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

2. LEONURUS *Marrubiaſtrum*. L. foliis ovatis, lanceolatiſque ferratis; calycibus ſeſſilibus ſpinoſis. *Kniph. cent.* 8. n. 57. Marrubiaſtrum foliis Cardiacæ. *Boc. muſ.* 2. p. 120. t. 98. *Habitat in* Bohemia, Verania, Germania, *etiam* Java. *Carn.* Gen.

4. PHLOMIS *Lychnitis*. P. foliis lanceolatis, tomentoſis; floralibus ovatis; involucris ſetaceis, lanatis. *Mill. dict.* n. 6. *& ic.* t. 203. 781.

Verbaſcum anguſtis Salviæ foliis. *Bauh. pin.* 240.
Habitat in Europa *auſtrali D. Sauvages.*

7. PHLOMIS *herba venti*. P. involucris ſetaceis, hiſpidis; foliis ovato-oblongis, ſcabris; caule herbaceo. *Sabb. hort.* 3. t. 17. Marrubium nigrum, longifolium. *Bauh. pin.* 230.
Habitat in Perſia, Tartaria, Narbona *ad aggeres.* ♃

8. PHLOMIS *tuberoſa*. P. involucris hiſpidis, ſubulatis; foliis cordatis, ſcabris; caule herbaceo. *Kniph. cent.* 4. n. 61.
Habitat in Sibiriæ *campeſtribus.* ♃

12. PHLOMIS *Leonurus*. P. foliis lanceolatis, ſerratis; calycibus decagonis, decemdentatis, muticis; caule fruticoſo. *Knorr del.* 2. t. L. *Sabb. hort.* 3. t. 44.
Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

1. MOLUCELLA *lævis*. M. calycibus campanulatis, ſubquinquedentatis, denticulis æqualibus. 782.

Molucca lævis. *Dod. pempt.* 92.
Meliſſa Moluccana odorata. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Syria. ☉

2. MOLUCELLA *ſpinoſa*. M. calycibus ringentibus, octodentatis. *Sabb. hort.* 3. t. 46.
Molucca ſpinoſa. *Dod. pempt.* 92.
Meliſſa Moluccana, fœtida. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moluccis. ☉

1. CLINOPODIUM *vulgare*. C. capitulis ſubrotundis, hiſpidis; bracteis ſetaceis. 783.

C. Origano ſimile. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in rupeſtribus Europæ, Canadæ, Ægypti. Julio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith. ſuec.*

2. ORIGANUM *Dictamnus*. O. foliis inferioribus tomentoſis; ſpicis nutantibus. *Blackw.* t. 462. 784.

Dictamnus Creticus. *Bauh. pin.* 222.
Habitat in Cretæ *monte* Ida. ♄

4. ORIGANUM *Creticum*. O. ſpicis aggregatis, longis, priſmaticis, rectis; bracteis membranaceis, calyce duplo longioribus.

Gen.

β. O. folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 223.
O. Monſpelienſe pulchrum. *Cam. epit.* 468.
Habitat in Europa *auſtrali*, Palæſtina, Baſi'eæ. ♃ *Lugd.*

7. ORIGANUM *vulgare*. O. ſpicis ſubrotundis, paniculatis, conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis. *Flor. dan.* t. 638.
O. ſylveſtre. *Bauh. pin.* 243. *Blackw.* t. 280.
Habitat in Europæ, Canadæ *rupeſtribus*. Julio. *Ged. pal. lith. burg. lugd. ſuec.*

11. ORIGANUM *Majorana*. O. foliis ovalibus, obtuſis; ſpicis ſubrotundis, compactis, pubeſcentibus. *Blackw.* t. 319.
Majorana vulgaris. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in Luſitania, Palæſtina. ☉

785. 1. THYMUS *Serpillum*. T. floribus capitatis; caulibus repentibus; foliis planis, obtuſis, baſi ciliatis.

Serpyllum vulgare. *Dod. pempt.* 277. *Blackw.* t. 418.
β. Serpillum vulgare majus. *Bauh. pin.* 220. *Sabb. hort.* 3. t. 69.
γ. Serpillum vulgare minus, capitulis lanuginoſis. *Tournef. inſt.* 197.
δ. Serpillum anguſtifolium, hirſutum. *Bauh. pin.* 220. *Kniph. cent.* 6. n. 92.
ε. Serpillum foliis, Citri odore. *Bauh. pin.* 220.
ζ. Serpillum anguſtifolium, glabrum. *Bauh. pin.* 220.
Habitat in Europæ *aridis*, *apricis*. Julio. ♄ *Succ. pal. lith. burg. lugd.*

2. THYMUS *vulgaris*. T. erectus; foliis revolutis, ovatis; floribus verticillato-ſpicatis. *Blackw.* t. 211.
T. vulgaris, folio tenuiore. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Hiſpaniæ *montoſis ſaxoſis*, *in* Gallia Narbonenſi, *nulla alia planta frequentior*; *in* Sibiria. ♄ ♃ *Monſp. delph.*

5. THYMUS *Acynos*. T. floribus verticillatis; pedunculis unifloris; caulibus erectis, ſubramoſis; foliis acutis, ſerratis.
Clinopodium arvenſe, Ocymi facie. *Bauh. pin.* 225.
Habitat in Europæ *glareoſis*, *cretaceis*, *ſiccis*. Julio. ☉ *Succ. pal. ged. lugd. lith. burg.*

5. THYMUS *Alpinus*. T. verticillis ſexfloris; foliis obtuſiuſculis, concavis, ſubſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 97.
Clinopodium montanum. *Bauh. pin.* 225. *Bocc. muſ.* 2. p. 50. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Monſpelii. ☉ *Carn. delph. lugd.*

9. THYMUS *Maſtichina*. T. floribus verticillatis; calycibus lanuginoſis; dentibus calycinis, ſetaceis, villoſis.
Sampſucus ſ. Marum Maſtichen redolens. *Bauh. pin.* 224.
Marum vulgare ſ. Clinopodium. *Dod. pempt.* 271. *Blackw.* t. 134.
Habitat in Hiſpaniæ *petroſis*. ♄

1. MELISSA *officinalis*. M. racemis axillaribus, verticillatis; pedicellis ſimplicibus. *Blackw.* t. 27. Gen. 786.

M. hortenſis. *Bauh. pin.* 229. *Riu.* t. 45.
Habitat in montibus Genevenſibus, Allobrogicis, Italicis. ♃

2. MELISSA *grandiflora*. M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine florum. *Kniph. cent.* 7. n. 56.
Calamintha magno flore. *Bauh. pin.* 229. *Riu. mon.* 43.
Habitat in Hetruriæ *montoſis.* ♃ *Delph. lugd.*

3. MELISSA *Calamintha*. M. pedunculis axillaribus, dichotomis, longitudine foliorum.
Calamintha vulgaris & officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 228.
Calamintha montana. *Dod. pempt.* 98. *Blackw.* t. 166.
Habitat in Italiæ, Hiſpaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Auſtriæ *clivis, ſaxoſis.* ♃ *Auſtr. delph. lugd. burg.*

4. MELISSA *Nepeta*. M. pedunculis axillaribus, dichotomis, folio longioribus; caule aſcendente, hirſuto. *Blackw.* t. 167.
Calamintha Pulegii odore ſ. Nepeta. *Bauh. pin.* 228.
Habitat in Italiæ, Galliæ, Angliæ, Helvetiæ *aggeribus glareoſis. Delph. lugd.*

DRACOCEPHALUM.

* *SPICATA.*

1. DRACOCEPHALUM *Virginianum*. D. floribus ſpicatis; foliis lanceolatis, ſerratis. *Kniph. cent.* 2. n. 22. 787.

Lyſimachia galericulata, ſpicata, purpurea, Canadenſis. *Barr. ic.* 1152.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♃

2. DRACOCEPHALUM *Canarienſe*. D. floribus ſpicatis; foliis compoſitis. *Kniph. cent.* 6. n. 38.
Dracocephalo affinis, Americana, trifoliata, Terebenthinæ odore. *Volk. norib.* 145. t. 145.
Habitat in Canariis? Americana. ♄

5. DRACOCEPHALUM *Auſtriacum*. D. floribus ſpicatis; foliis bracteiſque linearibus, partitis, ſpinoſis.
Chamæpithys cærulea, Auſtriaca. *Bauh. pin.* 250.
Habitat in Auſtria. ♃ *Delph.*

6. DRACOCEPHALUM *Ruyſchiana*. D. floribus ſpicatis; foliis bracteiſque lanceolatis, indiviſis, muticis. *Fl. dan.* t. 121.
Habitat in Sibiria, Suecia, Helvetia, Dania. ♃ *Delph. lith.*

Gen.

** *VERTICILLATA.*

9. DRACOCEPHALUM *Moldavica.* D. floribus verticillatis; bracteis lanceolatis; ſerraturis capillaceis. *Blackw.* t. 551. Meliſſa peregrina; folio oblongo. *Bauh. pin.* 229.
Habitat in Moldavia, Sibiria. ⊙ *Lith.*

789. 1. MELITIS *Meliſſophyllum. Jacq. auſtr.* t. 26.
Lamium montanum, Meliſſæ folio. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in dumetis, ſubalpinis Germaniæ, Helvetiæ, Auſtriæ; Angliæ, Monſpelii. Maio. ♃ *Monſp. ged. lith. delph. burg. lugd.*

790. 2. OCYMUM *monachorum.* O. ſtaminibus edentulis, alternis baſi barbatis.
O. Caryophyllatum monachorum, *Bauh. hiſt.* 3. p. 260.
Habitat ..... ⊙

5. OCYMUM *baſilicum.* O. foliis ovatis, glabris; calycibus ciliatis.
O. Caryophyllatum majus. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in India, Perſia. ⊙

6. OCYMUM *minimum.* O. foliis ovatis, integerrimis.
O. minimum. *Bauh. pin.* 226.
Habitat in Zeylona. ⊙

792. 3. SCUTELLARIA *Alpina.* S. foliis cordatis, inciſo-ſerratis, crenatis; ſpicis imbricatis, rotundato-tetragonis. *Kniph. cent.* 9. n. 87.
Teucrium Alpinum inodorum, magno flore. *Bauh. pin.* 472.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Vallis anguſtæ. ♄ *Delph.*

6. SCUTELLARIA *galericulata.* S. foliis cordato-lanceolatis; crenatis; floribus axillaribus. *Fl. dan.* t. 637.
Habitat in Europæ *littoribus.* Junio. ♃ *Pal. delph. lugd. pariſ. lith.*

7. SCUTELLARIA *haſtifolia.* S. foliis integerrimis, inferioribus haſtatis, ſuperioribus ſagittatis.
Habitat ad littora Sueciæ *rariùs; in* Auſtria, Germania. Julio. ♃ *Lith. lugd. ſuec.*

8. SCUTELLARIA *minor.* S. foliis cordato-ovatis, ſubintegerrimis; floribus axillaribus.
Habitat in Angliæ *paludibus.* Julio. ♃ *Angl. lugd. burg. delph. lith.*

12. SCUTELLARIA *peregrina.* S. foliis ſubcordatis, ſerratis; ſpicis elongatis, ſecundis. *Kniph. cent.* 5. n. 83.
Lamium peregrinum ſ. Scutellaria. *Bauh. pin.* 231.
Habitat in nemoribus Florentiæ, Liburni, *in* Sibiria.

793. 1. PRUNELLA *vulgaris.* P. foliis omnibus ovato-oblongis, ſerratis, petiolatis.

Brunella major, folio non diſſecto. *Bauh. pin.* 260. Gen.
β. Prunella. *vulgaris grandiflora. Jacq. auſtr. tab.* 377.
P. (*grandiflora*) foliis ſubintegris, ex ſubrotundo ovatis; calycibus ſupernè profundiùs tridentatis. *Pollich. pal.*
Brunella cœrulea, magno flore. *Bauh. pin.* 261. *It. gotl.* 219. 228.
Habitat in Europæ *paſcuis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. pal.*

2. PRUNELLA *laciniata.* P. foliis ovato-oblongis, petiolatis; ſupremis quatuor lanceolatis, dentatis. *Jacq. auſtr.* t. 378.
Brunella folio laciniato. *Bauh. pin.* 261. *Riu.* t. 30.
Habitat in Europæ *paſcuis rariùs.* ♃ *Delph. lugd.*

3. PRUNELLA *Hyſſopifolia.* P. foliis lanceolatis, integerrimis, ſeſſilibus; caule erecto.
Brunella Hyſſopifolia. *Bauh. pin.* 261.
Habitat Monſpelii. ♃ *Burg.*

1. PRASIUM *majus.* P. foliis ovato-oblongis, ſerratis. 795.
Kniph. cent. 4. n. 66. *Sabb. hort.* 3. t. 37.
Teucrium fruticans, amplo & albo flore, Italicum. *Barr. ic.* 895.
Habitat in Sicilia, Romæ & *in agro* Tingitano. ♄

ANGIOSPERMIA.

3. BARTSIA *viſcoſa.* B. foliis ſuperioribus alternis, ſerratis; floribus diſtantibus, lateralibus. 797.
Euphraſia lutea, paluſtris. *Pluck. alm.* 142. t. 27. f. 5.
Alectorolophos italica, luteo-pallida. *Barr. rar.* 209. t. 665.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *paludibus ad rivulos.* ☉

4. BARTSIA *Alpina.* B. foliis oppoſitis, cordatis, obtuſè ſerratis. *Oed. dan.* t. 43.
Clinopodium Alpinum, hirſutum. *Bauh. pin.* 225. *Pluck. alm.* 110. t. 163. f. 5.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis, Allobrogicis, Baldo, Vallicis. ♃ *Suec. carn. delph.*

3. RHINANTHUS *Criſta galli.* R. corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore. 798.
Pedicularis pratenſis lutea ſ. Criſta galli. *Bauh. pin.* 163.
β. Criſta galli anguſtifolia, montana. *Bauh. pin.* 163. *prodr.* 86.
γ. Criſta galli mas. *Bauh. hiſt.* 3. p. 436. *Dill. giſſ.* p. 80.
Rhinanthus (*alectorolophus*) corollarum labio ſuperiore compreſſo, breviore; calycibus villoſis. *Pollich. pal.*
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ☉ *Suec. pal. lugd. lith. burg. delph.*

1. EUPHRASIA *latifolia.* E. foliis dentato-palmatis, floribus ſubcapitatis. *Sabb. hort.* 3. t. 7. 799.

Gen. E. purpurea minor. *Bauh. pin.* 111. *Magn. monſp.* 95. t. 94.
Habitat in Apulia, Italia, Monſpelii. ⊙ *Delph. burg.*

2. EUPHRASIA *officinalis.* E. foliis ovatis, lineatis, argutè dentatis. *Blackw.* t. 427.
E. officinarum. *Bauh. pin.* 233.
Habitat in Europæ *paſcuis aridis.* Julio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

4. EUPHRASIA *Odontites.* E. foliis linearibus, omnibus ſerratis. *Fl. dan.* t. 625.
Euphraſia pratenſis rubra. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *arvis paſcuiſque ſterilibus.* Junio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

5. EUPHRASIA *lutea.* E. foliis linearibus, ſerratis, ſuperioribus integerrimis. *Jacq. auſtr.* t. 498.
E. pratenſis lutea. *Bauh. pin.* 244. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 432. ſ. 11. t. 24. f. 16.
Habitat in Europæ *auſtralis montoſis, aridis.* Julio. ⊙ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. EUPHRASIA *Linifolia.* E. foliis linearibus, omnibus integerrimis; calycibus glabris.
E. foliis Lini anguſtioribus. *Bauh. pin.* 234.
E. linifolia. *Col. ecphr.* 2. p. 68. t. 69.
Habitat in Italia, Gallia. ⊙ *Ger. prov.*

7. EUPHRASIA *viſcoſa.* E. foliis linearibus; calycibus glutinoſo-hiſpidis.
Pedicularis annua, lutea, tenuifolia, viſcoſa, pomum redolens. *Garid. aix.* 351. t. 78.
Habitat in Galloprovinciæ *glareoſis, ſterilibus*, Helvetia. ⊙ *Ger. prov. delph.*

Soo. 1. MELAMPYRUM *criſtatum.* M. ſpicis quadrangularibus; bracteis cordatis, compactis, denticulatis, imbricatis. *Rivin.* t. 80.
M. luteum, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis pratis aſperis.* Junio. ⊙ *Suec. pal. delph. burg. lith. lugd.*

2. MELAMPYRUM *arvenſe.* M. ſpicis conicis, laxis; bracteis dentato-ſetaceis, coloratis.
M. purpuraſcente comâ. *Bauh. pin.* 234.
Triticum vaccinum. *Dod. pempt.* 541.
Habitat in Europæ *agris.* Junio. ⊙ *Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. MELAMPYRUM *nemoroſum.* M. floribus ſecundis, lateralibus; bracteis dentatis, cordato-lanceolatis; ſummis coloratis, ſterilibus; calycibus lanatis. *Oed. Fl. dan.* t. 305.
M. coma cærulea. *Bauh. pin.* 234.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Julio. ⊙ *Suec. ged, auſtr. lith. delph. lugd.*

4. MELAMPYRUM *pratenſe*. M. floribus ſecundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis clauſis. Gen.
M. luteum latifolium. *Bauh.* 243.
Habitat in Europæ *borealis ſiccis*. Maio. ☉ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

5. MELAMPYRUM *ſylvaticum*. M. floribus ſecundis, lateralibus, conjugationibus remotis; corollis hiantibus. *Fl. dan.* t. 145.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis*. Julio. ☉ *Succ. delph. lith.*

1. LATHRÆA *clandeſtina*. L. caule ramoſo, ſubterreſtri; floribus erectis, ſolitariis. 801.
Orobanche ſ. Dentaria aphyllos purpurea, ceſpite denſo. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 503. ſ. 12. t. 16. f. 15.
Habitat in umbroſis Galliæ, Pyrenæorum, Italiæ. ♃ *Par. delph.*

4. LATHRÆA *Squamaria*. L. caule ſimpliciſſimo; corollis pendulis, labio inferiore trifido. *Fl. dan.* t. 136.
Orobanche, radice dentatâ, major. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche radice dentatâ, altiùs radicatâ; foliis & floribus albo-purpureis. *Mentz. pug.* t. 3. f. 3. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 503. ſ. 12. t. 16. f. 14.
Habitat in Europæ *frigidioris umbroſiſſimis*. Aprili. ♃ *Succ. pariſ. ſil. burg. lith.*

1. TOZZIA *Alpina*. *Jacq. auſtr.* t. 165. 803.
T. Alpina lutea, Alſines folio; radice ſquammatâ. *Mich. gen.* 20. t. 16.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Italicis, Pyrenæis, *locis aſperis, humidis*. ♃

PEDICULARIS.

* *CAULE RAMOSO.*

1. PEDICULARIS *paluſtris*. P. caule ramoſo; calycibus oblongis, criſtatis, calloſo-punctatis; corollis labio obliquis. *Oed. dan.* 255. 804.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludibus*. Maio. ☉ *Pal. lugd. burg. lith. delph.*

2. PEDICULARIS *ſylvatica*. P. caule ramoſo; calycibus oblongis, angulatis, lævibus; corollis labio cordato. *Fl. dan.* t. 255.
P. pratenſis purpurea. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Europæ *ſylvis paludoſis*. Aprili. *Ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

3. PEDICULARIS *roſtrata*. P. caule declinato, ſubramoſo; corollis galeâ roſtrato-acuminatis; calycibus criſtatis, ſubhirſutis. *Jacq. auſtr.* t. 205.

Gen. P. Alpina, Filicis folio, minor. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis. *Delph.*

* * *CAULE SIMPLICISSIMO.*

4. PEDICULARIS *Sceptrum Carolinum.* P. caule ſimplici; floribus terno-verticillatis; corollis clauſis; calycibus criſtatis; capſulis regularibus. *Oed. dan.* t. 26.
Habitat in Sueciæ, Boruſſiæ, Rutheni *ſpongioſis*, *ſylvaticis*, *riguis*. Junio. ♃ *Lith.*

5. PEDICULARIS *verticillata.* P. caule ſimplici, foliis quaternis. *Jacq. auſtr.* t. 206.
Filipendula montana altera. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Auſtria. ♃ *Delph.*

9. PEDICULARIS *flammea.* P. caule ſimplici; foliis pinnatis, retro-imbricatis. *Oed.* t. 30.
Pedicularis Alpina, folio Ceterach. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃

10. PEDICULARIS *hirſuta.* P. caule ſimplici; foliis dentato-pinnatis, linearibus; calycibus hirſutis. *Oed. dan.* t. 30.
Habitat in Lapponiæ *Alpibus.* ♃ *Delph.*

11. PEDICULARIS *incarnata.* P. caule ſimplici; foliis pinnatis, ſerratis; calycibus rotundatis, glabris; corollis galeâ uncinatâ, acutâ. *Jacq. auſtr.* 140.
Habitat in Sibiria, Auſtria, Helvetia. *Delph.*

13. PEDICULARIS *comoſa.* P. caule ſimplici, ſpicâ folioſâ; corollis galeâ acutâ, emarginatâ; calycibus quinquedentatis.
Habitat in Alpibus Italicis, Pyreneis. ♃ *Delph.*

14. PEDICULARIS *folioſa.* P. caule ſimplici, ſpicâ folioſâ; corollis galeâ obtuſiſſimâ, integrâ; calycibus quinquedentatis. *Jacq. auſtr.* 2. t. 139.
P. Alpina, Filicis folio, major. *Bauh. pin.* 163.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ. ♃ *Delph.*

16. PEDICULARIS *tuberoſa.* P. caule ſimplici; calycibus criſtatis; corollis galeâ roſtrato-aduncâ.
Filipendula montana, flore Pediculariæ. *Bauh. pin.* 163.
Alectorolophus montana, flore luteo. *Barr. ic.* 466. *Becc. muſc.* 315. t. 8.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Sibiricis. ♃ *Delph.*

ANTIRRHINUM.

* *FOLIIS ANGULATIS.*

Sect. 1. ANTIRRHINUM *Cymbalaria.* A. foliis cordatis, quinquelobis, alternis; caulibus procumbentibus.
Cymbalaria. *Bauh. pin.* 306.

Habitat in rupibus & muris antiquis Germaniæ, Helvetiæ, Galliæ, Harlemi, &c. Junio. ⊙ *Pal. delph. pariſ. lugd.* Gen.

3. ANTIRRHINUM *Elatine.* A. foliis haſtatis, alternis; caulibus procumbentibus. *Oed. Fl. dan.* 4. t. 6.
Elatine folio acuminato, in baſi auriculato; flore luteo. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.*

4. ANTIRRHINUM *ſpurium.* A. foliis ovatis, alternis; caulibus procumbentibus.
Elatine folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 253.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Galliæ, Italiæ *arvis.* Julio. ⊙ *Delph. burg. lugd.*

* * *FOLIIS OPPOSITIS.*

9. ANTIRRHINUM *purpureum.* A. foliis quaternis, linearibus; caule florifero, erecto, ſpicato.
Linaria purpurea, major, odorata. *Bauh. pin.* 213.
Linaria altera purpurea. *Dod. pempt.* 183.
Habitat ad radices Veſuvii.

10. ANTIRRHINUM *repens.* A. foliis linearibus confertis; infernè quaternis; calycibus capſulæ æqualibus.
Linaria anguſtifolia; flore cinereo, ſtriato. *Dill. elth.* 198. t. 163. f. 197.
Habitat in Anglia, Gallia, Italia. ⊙ *Delph. lugd. burg.*

11. ANTIRRHINUM *Monſpeſſulanum.* A. foliis linearibus, confertis; caule nitido, paniculato; pedunculis ſpicatis, nudis.
Linaria, capillaceo folio, odora. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 106. n. 4. *Dill. elth.* 199.
Habitat in Gallia. ♆ *Delph.* Fortè varietas repentis.

15. ANTIRRHINUM *ſupinum.* A. foliis ſubquaternis, linearibus; caule diffuſo; floribus racemoſis; calcari recto.
Linaria pumila, ſupina, lutea. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Galliæ, Hiſpaniæ *arenoſis. Delph. burg. lugd. pariſ. monſp.*

16. ANTIRRHINUM *arvenſe.* A. foliis ſublinearibus; inferioribus quaternis; calycibus piloſo viſcidis; floribus ſpicatis; caule erecto.
Linaria arvenſis cærulea. *Bauh. pin.* 213. *prodr.* 107. *Dill. elth.* 199. t. 163. f. 198.
β. Linaria pumila; foliolis carnoſis; floſculis minimis flavis. *Bauh. pin.* 213. *Dill. elth.* 200.
γ. Linaria quadrifolia, lutea. *Bauh. pin.* 213.
Linaria tetraphilla, lutea. *Col. ecphr.* 1. p. 299. t. 300. f. 1.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ *arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg.*

17. ANTIRRHINUM *Peliſſerianum.* A. foliis caulinis, linearibus, alternis; radicalibus lanceolatis, ternis; floribus corymboſis.

Gen. Linaria annua, purpureo-violacea; calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. *Vaill. pariſ.* 118. *Barrel. ic.* 1162.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Pariſ. burg. lugd. monſp.*

22. ANTIRRHINUM *Alpinum.* A. foliis quaternis, linearilanceolatis, glaucis; caule diffuſo; floribus racemoſis; calcari recto. *Jacq. auſtr.* t. 58.
Linaria quadrifolia, ſupina. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Helvetia, Auſtria, Baldo, Styria, Pyrenæis. *Monſp. delph. burg.*

25. ANTIRRHINUM *Origanifolium.* A. foliis pleriſque oppoſitis, oblongis; floribus alternis.
A. ſaxatile, Alſines folio unctuoſo & villoſo. *Barr. ic.* 1102, 1103.
Habitat in Pyrenæis, Monte aureo, Maſſiliæ. ⊙ *Delph.*

26. ANTIRRHINUM *minus.* A. foliis pleriſque, alternis, lanceolatis, obtuſis; caule ramoſiſſimo, diffuſo. *Fl. dan.* t. 502.
A. arvenſe minus. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis, glareoſis.* Junio. ⊙ *Succ. pal. burg. lith. lugd.*

* * * *FOLIIS ALTERNIS.*

29. ANTIRRHINUM *Geniſtifolium.* A. foliis lanceolatis, acuminatis; paniculâ virgata, flexuoſâ. *Jacq. auſtr.* t. 244.
Linaria flore pallido, rictu aureo. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Sibiria, Auſtria *inferiore*, Helvetia; *circa* Dreſdam. ♆ *Delph.*

31. ANTIRRHINUM *Linaria.* A. foliis lanceolato-linearibus, confertis; caule erecto; ſpicis terminalibus, ſeſſilibus; floribus imbricatis.
Linaria vulgaris lutea; flore majore. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Junio. ♆ *Succ. pal. lith. burg. lugd.* Hujus monſtrum Peloria.

* * * * *COROLLIS HIANTIBUS AUT ECAUDATIS.*

36. ANTIRRHINUM *majus.* A. corollis ecaudatis; floribus ſpicatis; calycibus rotundatis.
A. majus rotundiore folio. *Bauh. pin.* 211.
Habitat in Europæ *auſtralis maceriis, ſepibus.* ♂ *Ged. delph. burg. lugd.*

36. ANTIRRHINUM *Orontium.* A. corollis ecaudatis; floribus ſubſpicatis; calycibus digitatis, corollâ longioribus.
A. arvenſe majus. *Riu.* t. 82. *Bauh. pin.* 212.
Habitat in Europæ *agris & arvis.* Julio. ⊙ *Pal. delph. lugd. burg. lith. ſuec.*

* * * * * *COROLLIS HIANTIBUS.*

41. ANTIRRHINUM *Bellidifolium.* A. foliis radicalibus, lingulatis, dentatis, lineatis; caulinis partitis, integerrimis.

Linaria Bellidis folio. *Bauh. pin.* 212. *prodr.* 106. t. 106. Gen.
Linaria odorata. *Dod. pempt.* 184.
Habitat Monſpelii : *in agris* inter Lugdunum & Viennam, *interque* Lugdunum & Gratianopolim. ♂ *Delph. burg. lith.*

2. MARTYNIA *annua*. M. caule ramoſo ; foliis integerrimis, angulatis. *Kniph. cent.* 8. n. 66. 811.
Habitat in Americes *Vera Cruce*. ⊙

2. SCROPHULARIA *nodoſa*. S. foliis cordatis, trinervatis; caule obtuſangulo. 814.
S. nodoſa fœtida. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Europæ *ſucculentis*. Maio. ♆ *Pal. lugd. burg. lith. ſuec. pariſ.*

3. SCROPHULARIA *aquatica*. S. foliis cordatis, petiolatis, decurrentibus, obtuſis; caule membranis angulato, racemis terminalibus. *Fl. dan.* t. 507.
S. aquatica major. *Bauh. pin.* 235. caule fimbriato. *Læſ. pruſſ.* 248. t. 75.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ *humidis*. Junio. ♂ *Pal. lugd. burg. lith.*

5. SCROPHULARIA *Scorodonia*. S. foliis cordatis, duplicato-ferratis; racemo compoſito, foliis interſtincto.
S. Meliſſæ folio. *Tournef. inſt.* 166.
S. Scorodoniæ folio. *Pluck. alm.* 338. t. 59. f. 5.
Habitat in Luſitania & Jerſea *inſula Angliæ* ; *in* Sibiria.

7. SCROPHULARIA *Orientalis*. S. foliis lanceolatis, ferratis, petiolatis; caulinis ternis, rameis, oppoſitis. *Kniph. cent.* 5. n. 80.
S. orientalis ; foliis cannabinis. *Tournef. cor.* 9.
Habitat in Oriente. ♆

9. SCROPHULARIA *vernalis*. S. foliis cordatis; caulinis ternis ; pedunculis axillaribus, ſolitariis, bifidis. *Oed. dan.* 411.
S. flore luteo. *Bauh. pin.* 236. *prodr.* 112. t. 112.
S. montana maxima ; latifolia. *Barrel. ic.* 273. *bene.*
Habitat in Italia, Helvetia, Auſtria. ♂ *Delph.*

12. SCROPHULARIA *canina*. S. foliis pinnatis ; racemo terminali nudo; pedunculis bifidis.
Scrophularia Ruta, Canina dicta. *Bauh. pin.* 236.
Ruta Canina. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 209. *Lob. ic.* 2. p. 55.
Habitat in Helvetia, Narbona, Italia. Maio. ⊙ *Monſp. delph. lugd. burg.*

16. SCROPHULARIA *peregrina*. S. foliis cordatis, lineatis, lucidis ; pedunculis axillaribus, biſloris ; caule ſexangulari.
S. Urticæ folio. *Bauh. pin.* 236.
Habitat in Italia, ⊙

Gen. 815. 1. CELSIA *Orientalis*. C. foliis bipinnatis.

Verbaſcum Orientale, Sophiæ folio. *Tournef. cor.* 8. *Buxb. cent.* 5. p. 17.
Habitat in Cappadocia, Armenia. ☉

2. CELSIA *Arcturus*. C. foliis radicalibus, lyrato-pinnatis; pedunculis flore longioribus.
Verbaſcum humile, Creticum, laciniatum. *Bauh. pin.* 240.
Verbaſcum Braſſicæ folio. *Colum. ecphr.* 2. p. 81. t. 82.
Habitat in Creta.

816. 1. DIGITALIS *purpurea*. D. calycinis foliolis ovatis, acutis; corollis obtuſis; labio ſuperiore integro. *Fl. dan.* t. 74.

D. purpurea, folio aſpero. *Bauh. pin.* 243.
Habitat in Europa *auſtraliore*. Junio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. pariſ.*

4. DIGITALIS *lutea*. D. calycinis foliolis lanceolatis; corollis acutis; labio ſuperiore bifido. *Jacq. hort.* t. 105.
D. flore minore ſubluteo, anguſtiore folio. *Bauh. hiſt.* 2. p. 814.
Habitat in Galliæ, Italiæ *fabuloſis*. Junio. ♃. *Burg. lugd. pariſ.*

5. DIGITALIS *ambigua*. D. corollarum labio emarginato; foliis ſubtus pubeſcentibus.
D. Ochroleuca. *Jacq. auſtr.* t. 57.
D. lutea magno flore. *Bauh. pin.* 224.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Germania. Junio. ♃ *Delph. burg. lith. lugd.*

817. 1. BIGNONIA *Catalpa*. B. foliis ſimplicibus cordatis, ternis; caule erecto; floribus diandris. *Jacq. amer.* 25.

B. Americana, arbor Syringæ cæruleæ folio; flore purpureo. *Duham. arb.* 1. p. 104. t. 41.
Habitat in Japona, Carolina. ♄

13. BIGNONIA *radicans*. B. foliis pinnatis; foliolis inciſis; caule geniculis radicatis. *Sabb. hort.* 2. t. 84.
Pſeudo-Apocinum hederaceum, Americanum; tubuloſo flore phœniceo, Fraxini folio. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 612. ſ. 15. t. 3. f. 1.
Habitat in America. ♄

824. 7. LANTANA *aculeata*. L. foliis oppoſitis; caule aculeato, ramoſo; ſpicis hemiſphæricis.

Viburnum Americanum, odoratum; Urticæ foliis latioribus, ſpinoſum; floribus miniatis. *Pluck. alm.* 385. t. 233. f. 5.
Habitat in America *calidiore*. ♄

827. 1. CAPRARIA *biflora*. C. foliis alternis; floribus geminis. *Jacq. amer.* 182. t. 115.

Lyſimachiæ Peruvianæ affinis, Americana, procumbens; Ononidis vernæ fruteſcentis folio ſingulari glabro. *Pluck. alm.* 237, t. 98. f. 4. Gen.
Habitat in Curaſſao *in* Græcia. ♄

1. LINDERNIA *Pyxidaria*. L. foliis ſeſſilibus, integerrimis; pedunculis ſolitariis. 828.

Lindernia. *Allion. ſtirp. aliq.* 178. t. 5.
Pyxidaria repens annua; floſculis monopetalis, unilabiatis. *Lindern. alſat.* 1. p. 152. t. 1. & 2. p. 267.
Habitat in Virginiæ, Alſatiæ, Pedemontii *paludibus ſpongioſis, inundatis.* ☉ *Burg. lugd.*

1. ERINUS *Alpinus*. E. floribus racemoſis; foliis ſpatulatis. 832.

Ageratum ſerratum, Alpinum. *Bauh. pin.* 221.
β. Ageratum minus ſaxatile, flore albo. *Barr. rar.* 23. t. 1192.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaicis, Monſpelii. ♃ *Delph. monſp. lugd.*

1. LINNÆA *borealis*. L. floribus geminatis. *Fl. ſuec.* t. 1. *Oed. dan.* t. 3. 835.

Campanula Serpillifolia. *Bauh. pin.* 93. *prodr.* 35.
Habitat in Sueciæ, Sibiriæ, Helvetiæ, Ruſſiæ, Canadæ *ſylvis antiquis, muſcoſis, aceroſis, ſterilibus, umbroſis.* ♄ *Monſp. helv.*

1. LIMOSELLA *aquatica*. L. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 69. 837.

L. foliis longè petiolatis, fine ſpatulatis. *Crantz auſtr.*
Plantaginella. *Hall. jen.* 23. t. 6. f. 2.
Plantaginella paluſtris. *Bauh. pin.* 190.
Spergula perpuſilla, lanceolatis foliis. *Læſ. pruſſ.* 261. t. 81.
Alſine paluſtris repens; foliis lanceolatis. *Pluck. alm.* 20. t. 74. f. 4.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis inundatis.* ☉ ♃ *Suec. pariſ. burg. lugd.*

1. OROBANCHE *lævis*. O. caule ſimpliciſſimo lævi; ſtaminibus exſertis. 841.

O. majore flore. *Bauh. pin.* 88. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 12. t. 16. f. 2.
Habitat Monſpelii, *in* Helvetia, Germania, Auſtria. *Lugd. delph.*

2. OROBANCHE *major*. O. caule ſimpliciſſimo, pubeſcente; ſtaminibus ſubexſertis.
O. major Caryophyllum olens. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Europæ *agris, pratis ſiccis, parаſitica imprimis radicum Diadelphiæ. Michel monograph. De Orobanche.* Maio. *Pal. lith. burg. ſuec. pariſ. lugd.*

Gen. 5. OROBANCHE *ramoſa*. O. caule ramoſo; corollis quinquefidis.

O. ramoſa. *Bauh. pin.* 88.

Habitat in Europæ *ſiccis. Pal. delph. burg. pariſ. lugd.*

853. 1. VITEX *Agnus caſtus*. V. foliis digitatis, ſerratis; ſpicis verticillatis.

V. foliis anguſtioribus, Cannabis modo diſpoſitis. *Bauh. pin.* 475. *Blackw.* t. 139.

Habitat in Siciliæ & Neapolis *paludoſis.* ♄

857. 1. ACANTHUS *mollis*. A. foliis ſinuatis, inermibus.

A. ſativus ſ. mollis Virgilii. *Bauh. pin.* 383.

Carduus Acanthus ſ. Branca urſi. *Bauh. hiſt.* 3. p. 75. *Blackw.* t. 89.

Habitat in Italiæ, Siciliæ *humentibus duris.* ♃ *Monſp.*

2. ACANTHUS *ſpinoſus*. A. foliis pinnatis, ſpinoſis.

A. aculeatus. *Bauh. pin.* 383.

A. ſylveſtris. *Dod. pempt.* 719.

Habitat in Italiæ *humentibus.* ♃

* *FLORES POLIPETALI.*

859. 1. MELIANTHUS *major*. M. ſtipulis ſolitariis, petiolo adnatis. *Kniph. cent.* 12. n. 70.

M. Africanus. *Herm. lugdb.* 414. t. 415.

Habitat in Æthiopiæ *ſucculentis.* ♃

2. MELIANTHUS *minor*. M. ſtipulis geminis, diſtinctis. *Kniph. cent.* 8. n. 68.

M. Africanus minor, fœtidus. *Comm. rar.* 4. t. 4.

Habitat in Æthiopia. ♃

OBSERVATIO Melianthi. *Calix* 5-phyllus; foliolo inferiore gibbo. *Petala* 4; nectario infra infima. *Capſula* 4-locularis.

Herba M. majoris *ſuccuſſa ſtillat pluviam nectariferam florens.*

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

* *Silicula integra, nec apice emarginata.*

864. DRABA.	*Silic.* valvulis planiuſculis. *Stylus* nullus.
873. LUNARIA.	*Silic.* valvulis planis pedicellata. *Stylus* exſertus.
863. SUBULARIA.	*Silic.* valvulis ſemi-ovatis. *Stylus* brevior ſiliculâ.
260. MYAGRUM.	*Silic.* valvulis concavis. *Stylus* perſiſtens.
861. VELLA.	*Silic.* valvulis diſſepimento dimidio brevioribus.

* * *Silicula emarginata apice.*

868. IBERIS.	*Petala* duo exteriora majora.
869. ALYSSUM.	*Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silicula* bilocularis.
870. CLYPEOLA.	*Silic.* orbiculata : valvulis planis, decidua.
871. PELTARIA.	*Silic.* orbiculata, compreſſo-plana, non dehiſcens.
867. COCHLEARIA.	*Silic.* cordata : valvulis obtuſis, gibbis.
865. LEPIDIUM.	*Silic.* cordata : valvulis acutè carinatis.
866. THLASPI.	*Silic.* obcordata : valvulis marginato-carinatis.
872. BISCUTELLA.	*Silic.* biloba ſupra infraque, margine carinato.
865. ANASTATICA.	*Silic.* retuſa : valvulis diſſepimento mucronato longioribus.

SILIQUOSÆ.

* *Calyx clauſus, foliolis longitudinaliter conniventibus.*

886. RAPHANUS. *Siliq.* articulata.
878. ERYSIMUM. *Siliq.* tetragona.
879. CHEIRANTHUS. *Siliq.* germine utrinque glandula notato.
881. HESPERIS. *Glandulæ* intra ſtamina breviora. *Petala* obliqua.
882. ARABIS. *Glandulæ* 4 intra foliola calycina. *Stygma* ſimplex.
882. BRASSICA. *Glandulæ* 2 intra ſtamina breviora; 2 extra ſtamina longiora.
883. TURRITIS. *Petala* erecta.
875. DENTARIA. *Siliq.* valvis revoluto-dehiſcentibus.
874. RICOTIA. *Siliq.* unilocularis.

* * *Calix hians, foliolis ſuperne diſtantibus.*

889. CRAMBE. *Siliq.* decidua, globoſa, ſicco-baccata. *Filamenta* 4 apice bifurcâ.
888. ISATIS. *Siliq.* decidua, lanceolata, monoſperma.
887. BUNIAS. *Siliq.* decidua, ſubrotunda, muricata.
890. CLEOME. *Siliq.* dehiſcens, unilocularis.
876. CARDAMINE. *Siliq.* dehiſcens; valvulis revolutis.
885. SINAPIS. *Siliq.* dehiſcens. *Cal.* horizontaliter patens.
877. SISYMBRIUM. *Siliq.* dehiſcens: valvis rectiuſculis. *Cal.* patulus.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

1. MYAGRUM *perenne.* M. ſiliculis biarticulatis, monoſpermis; foliis extrorſum ſinuatis, denticulatis. Gen. 860.

Rapiſtrum monoſpermum. *Bauh. pin.* 95. *prodr.* 37. t. 37. *Mapp. alſat.* 266. t. 266.

Habitat in Germania. ♆ *Delph. lugd.*

5. MYAGRUM *perfoliatum.* M. ſiliculis obcordatis ſubſeſſilibus; foliis amplexicaulibus; ſiliculis obcordatis.

M. monoſpermum latifolium. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 51. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 267. ſ. 3. t. 21. f. *antepenult.*

Habitat inter Helvetiæ, Galliæ *ſegetes.* ⊙ *Monſp. burg. delph. lugd.*

6. MYAGRUM *ſativum.* M. ſiliculis obovatis, pedunculatis; polyſpermis.

M. ſylveſtre. *Bauh. pin.* 109. *Dill. giſſ.* p. 134.

Camelina ſ. Myagrion. *Dod. pempt.* 532.

Habitat in Europa *inter linum.* Maio. ⊙ *Pariſ. ged. pal. lugd. burg. ſuec.*

7. MYAGRUM *paniculatum.* M. ſiliculis lentiformibus, orbiculatis, punctato-rugoſis. *Fl. dan.* t. 204.

M. monoſpermum hirſutum, ſiliquis rotundis. *Læſ. pruſſ.* 174. t. 56.

Myagro ſimilis, ſiliqua rotunda. *Bauh. pin.* 109. *prodr.* 52. t. 52.

Habitat in Europa *juxta agros.* Junio. ⊙ *Pariſ. pal. burg. lith. delph. lugd. ſuec.*

8. MYAGRUM *ſaxatile.* M. ſiliculis lentiformibus, obovatis, glabris; foliis petiolatis, oblongis, ſerratis, ſcabris; caule paniculato. *Fl. auſtr.* t. 128.

Thlaſpi ſaxatile rotundifolium. *Bauh. pin.* 106. *prodr.* 48.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Carniolæ, Monſpelii. ♆ *Delph. lugd.*

1. ANASTATICA *Hierochuntica.* A. foliis obtuſis; ſpicis axillaribus, breviſſimis; ſiliculis ungulatis, ſpinoſis. *Jacq. hort.* t. 58. 862.

Roſa hierochuntea vulgò dicta. *Bauh. pin.* 484.

Habitat in littoribus Maris rubri *arenoſis*, Palæſtinæ, Cairi. ⊙

Gen. 2. ANASTATICA *Syriaca*. A. foliis acutis; ſpicis folio longioribus; ſiliculis ovatis, roſtratis. *Jacq. auſtr. tab.* 6.
Roſa Hierichuntis ſylveſtris. *Bauh. pin.* 484.
Habitat in Auſtria, Syria, Sumatra. ⊙

863. 1. SUBULARIA *aquatica*. S. *Fl. ſuec. Fl. dan.* t. 35.
Graminifolia aquatica, thlaſpeos capitulis rotundis; ſcpimento ſiliculam dirimente. *Pluck. alm.* 180. t. 188. f. 5. *Fl. dan.* t. 35.
Habitat in Europæ *borealis inundatis, lacuſtribus fluviis.* ⊙

DRABA.

* *CAULE NUDO.*

864. 1. DRABA *Aizoïdes*. D. ſcapo nudo ſimplici; foliis enſiformibus, carinatis, ciliatis. *Jacq. auſtr.* 2. t. 192.
Sedum Alpinum, hirſutum, luteum. *Bauh. pin.* 284.
Habitat in Alpibus Europæ. ♆ *Delph.*

3. DRABA *Alpina*. D. ſcapo nudo ſimplici; foliis lanceolatis, integerrimis. *Oed dan.* t.
Habitat in Alpibus Europæ. ♆ *Lugd. ſuec.*

4. DRABA *verna*. D. ſcapis nudis; foliis ſubſerratis.
Burſa paſtoris minor, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108.
Alyſſon vulgare, Polygoni folio; caule nudo. T. *Segu. veron.* 1. p. 575. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *aridis* & America *ſeptentrionali*. Martio. ⊙ *Suec. ged. pal. lith. lugd. burg.*

3. DRABA *Pyrenaica*. D. ſcapo nudo; foliis cuneiformibus palmatis trilobis. *Jacq. auſtr.* t. 228.
Alyſſon Pyrenaicum, perenne, minimum; foliis trifidis. *Tournef. inſt.* 217. *Allion. pedem.* t. 6. f. 1.
Habitat in Pyrenæis. ♆ *Delph.*

* * *CAULE FOLIOSO.*

6. DRABA *muralis*. D. caule ramoſo; foliis ovatis, ſeſſilibus dentatis.
Myagroides, ſubrotundis ſerratiſque foliis; flore albo. *Barrel. ic.* 816. *Hall.* R.
Burſa paſtoris major, loculo oblongo. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. t. 50.
Habitat in Europæ *nemoribus*. Maio. ⊙ *Lith. delph. burg. lugd. ſuec.*

7. DRABA *hirta*. D. ſcapo unifolio; foliis ſubhirſutis; ſiliculis obliquis, pedicellatis. *Fl. dan.* t. 142.
Burſa paſtoris, Alpina, hirſuta. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 51. t. 51.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. *Delph.*

1. LEPIDIUM *perfoliatum*. L. foliis caulinis pinnato-multifidis; ramiferis, cordatis, amplexicaulibus integris. *Jacq. Auſtr.* t. 346. Gen. 865.

Thlaſpi Alexandrinum. *Bauh. pin.* 108. *prodr.* 50. *Bauh. hiſt.* 2. p. 933. *Rai hiſt.* 834.

Habitat in Perſia, Syria. ⊙

4. LEPIDIUM *procumbens*. L. foliis ſinuato-pinnatifidis; impari majore; ſcapo nudo; caulibus proſtratis, racemiferis.

Naſturtium pumilum, ſupinum, vernum. *Magn. monſp.* 185. t. 184.

Habitat Monſpelii. ⊙ *Burg. delph. monſp. pariſ. lugd.*

5. LEPIDIUM *Alpinum*. L. foliis pinnatis, integerrimis; ſcapo ſubradicato; ſiliculis lanceolatis, mucronatis. *Fl. dan.* t. 569.

Naſturtium Alpinum, tenuiſſimè diviſum. *Bauh. pin.* 105.

Habitat in Alpibus Schneeberg, Saltzburgenſibus, Tyrolenſibus, Helveticis, Baldo. *Delph.*

6. LEPIDIUM *petræum*. L. foliis pinnatis, integerrimis; petalis emarginatis, calyce minoribus. *Jacq. auſtr.* t. 131.

Naſturtium pumilum vernum. *Bauh. pin.* 105.

Habitat in lapidoſis Œlandiæ, Angliæ, Auſtriæ. ⊙ *Suec. delph.*

9. LEPIDIUM *ſativum*. L. floribus tetradynamis; foliis oblongis, multifidis.

Naſturtium hortenſe vulgatum. *Bauh. pin.* 103.

Naſturtium hortenſe. *Dod. pempt.* 771. *Blackw.* t. 23.

Habitat.... ⊙

11. LEPIDIUM *latifolium*. L. foliis ovato-lanceolatis, integris, ſerratis. *Fl. dan.* t. 557.

L. latifolium. *Bauh. pin.* 97.

L. Plinii. *Dod. pempt.* 716.

Habitat in Galliæ, Angliæ *umbroſis, ſuculentis.* ♃ *Suec. pariſ. burg. delph. lugd.*

13. LEPIDIUM *graminifolium*. L. foliis linearibus, ſuperioribus, integerrimis; caule paniculato, virgato; floribus hexandris.

Thlaſpi Luſitanicum umbellatum; gramineo folio; flore albo. *Tournef. inſt.* 213.

Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Delph.*

16. Lepidium *ruderale*. L. floribus diandris, apetalis; foliis radicalibus, dentato-pinnatis; ramiferis linearibus, integerrimis. *Fl. dan.* t. 184.

Naſturtium ſylveſtre, Oſyridis folio. *Bauh. pin.* 105.

Habitat in Europæ *ruderatis & ad vias.* Junio. ⊙ *Suec. gal. pal. delph. lith. lugd.*

18. LEPIDIUM *Iberis*. L. floribus diandris, tetrapetalis; foliis inferioribus lanceolatis, ſerratis; ſuperioribus linearibus, integerrimis.

Iberis latiore folio. *Bauh. pin.* 97.

Iberis. *Dod. pempt.* 714.

Habitat in Germania, Galiia, Italia, Sicilia *ſecus vias.* Junio. ⊙ *Lugd.*

Gen. 866. 2. THLASPI *arvenſe*. T. filiculis orbiculatis; foliis oblongis, dentatis, glabris.

T. arvenſe, ſiliquis latis. *Bauh. pin.* 105.
T. latius. *Dod. pempt.* 712. *Blackw.* t. 68.
Habitat in Europæ *agris*. Aprili. ☉ *Ged. pal. burg. lith. lugd. ſuec.*

3. THLASPI *alliaceum*. D. filiculis ſubovatis, ventricoſis; foliis oblongis, obtuſis, dentatis, glabris.

T. Allium redolens. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 297. ſ. 3. t. 18. f. 28.
Habitat in Europa *auſtrali*. *Auſtr. burg. lugd.*

4. THLASPI *ſaxatile*. T. filiculis ſubrotundis; foliis lanceolato-linearibus, obtuſis, carnoſis. *Jacq. auſtr.* t. 236.

T. montanum, pingui folio, carneo flore, planâ & cordatâ ſiliquâ. *Barr. ic.* 845.

T. parvum ſaxatile, flore rubente. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonenſis Provinciæ, Auſtriæ *ſaxoſis*.

6. THLASPI *campeſtre*. T. filiculis ſubrotundis; foliis ſagittatis, dentatis, incanis.

T. arvenſe, Vaccariæ incano folio, majus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *arvis, viis argilloſis, apricis*. Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. burg. lugd. delph.*

7. THLASPI *montanum*. T. filiculis obcordatis: foliis glabris; radicalibus ſubcarnoſis, obovatis, integerrimis; caulinis amplexicaulibus; corollis calyce majoribus. *Jacq. auſtr.* t. 237.

T. montanum, Glaſti folio, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetiæ, Auſtriæ, Italiæ, Monſpelii *petroſis, ſylvaticis*. Aprili. *Pal. burg. delph. lugd.*

8. THLASPI *perfoliatum*. T. filiculis obcordatis; foliis caulinis cordatis, glabris, ſubdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoſo. *Jacq. auſtr* t. 337.

T. arvenſe perfoliatum, majus. *Bauh. pin.* 106. *Barr. ic.* 815.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *agris apricis*. Aprili. ♂ *Pal. burg. pariſ. lugd.*

9. THLASPI *alpeſtre*. T. filiculis obcordatis; foliis ſubdentatis; caulinis amplexicaulibus; petalis longitudine calycis; caule ſimplici.

T. Vaccariæ folio, Burſæ paſtoris ſiliquis. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 47.
Habitat in Auſtria, Helvetia. ♆ *Delph. lugd.*

10. THLASPI *Burſa paſtoris*. T. filiculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. *Fl. dan.* t. 729.

Burſa paſtoris major, folio ſinuato. *Bauh. pin.* 108.
β. Burſa paſtoris media. *Bauh. pin.* 108.
γ. Burſa paſtoris major; folio non ſinuato. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Martio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

867. 1. COCHLEARIA *officinalis*. C. foliis radicalibus, cor-

dato-ſubrotundis; caulinis oblongis, ſubſinuatis. *Fl. dan.* t. 133. Gen.

C. folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 110.
Cochlearia. *Dod. pempt.* 594.
Habitat in Europæ *borealis litoribus marinis.* ⊙ ♂ *Suec.*

COCHLEARIA *Coronopus.* C. foliis pinnatifidis; caule depreſſo. *Fl. dan.* t. 202.
Ambroſia campeſtris repens. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Europæ *apricis, nudis.* Julio. ⊙ *Suec. pariſ. monſp. pal. lugd. burg.*

6. COCHLEARIA *Armoriaca.* C. foliis radicalibus lanceolatis, crenatis; caulinis inciſis. *Blackw.* t. 415.
Raphanus ruſticanus. *Bauh. pin.* 96.
Raphanus magna. *Dod. pempt.* 678.
Habitat in Europæ *foſſis & ad rivulos.* ♆ *Suec. auſtr. lith. burg. delph. lugd.*

8. COCHLEARIA *Draba.* C. foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis. *Jacq. auſtr.* t. 315.
Draba umbellata ſ. major, capitulis donata. *Bauh. pin.* 109. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 313. ſ. 3. t. 21. ſ. 1.
Habitat in Auſtria, Gallia, Italia *ad verſuras.* ♆ *Delph.*

1. IBERIS *ſemperflorens.* I. fruteſcens, foliis cuneiformibus, integerrimis, obtuſis. *Kniph. cent.* 12. n. 59. 868.
Habitat in Sicilia, Perſia. ♄

2. IBERIS *ſempervirens.* I. fruteſcens; foliis linearibus, acutis, integerrimis.
Thlaſpi montanum ſempervirens. *Bauh. pin.* 106.
Thlaſpi Creticum perenne, flore albo. *Barr. ic.* 214. & 734.
Habitat in Cretæ *rupeſtribus.* ♄

4. IBERIS *ſaxatilis.* I. ſuffruticoſa; foliis lanceolato-linearibus, carnoſis, acutis, integerrimis, ciliatis.
Thaſpi fruticoſum, Thymbræ folio, hirſutum. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italia, Galliæ *auſtralis aridis ſabuloſis.* ♄ *Prov. delph.*

5. Iberis rotundifolia. L. herbacea, foliis ovatis; caulinis amplexicaulibus, lævibus, ſuccoſis.
Thlaſpi montanum, ſerrato Cepeæ folio; flore purpuraſcente, umbellato. *Barr. ic.* 848.
Habitat in Helvetia. ♆ *Delph.*

6. IBERIS *umbellata.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acuminatis; inferioribus ſerratis; ſuperioribus integerrimis.
Thlaſpi umbellatum, Creticum, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Draba ſ. Arabis ſ. Thlaſpi Candiæ. *Dod. pempt.* 713.
Habitat in Hetruria, Hiſpania, Creta. ⊙

7. IBERIS *amara.* I. herbacea; foliis lanceolatis, acutis, ſubdentatis; floribus racemoſis. *Kniph. cent.* 9. n. 52.

Gen. Thlaſpi umbellatum, arvenſe, Iberidis folio. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Helvetia, Germania. Auguſto. ⊙ *Pal. delph. lugd.*

8. IBERIS *Linifolia.* I. herbacea, foliis linearibus, integerrimis; caulinis ſerratis; caule paniculato; corymbis hemiſphæricis.
Thlaſpi Luſitanicum umbellatum, gramineo folio; flore purpuraſcente. *Tournef. inſt.* 213. *Garid. aix.* 459. *t.* 105.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Monſpelii. *Delph. burg.*

9. IBERIS *odorata.* I. herbacea; foliis linearibus, ſupernè dilatatis, ſerratis.
Thlaſpi umbellatum Creticum, flore albo, odorato, minus. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Alpibus Allobrogicis. ⊙ *Delph.*

11. IBERIS *nudicaulis.* I. herbacea, foliis ſinuatis; caule nudo ſimplici. *Fl. dan.* 323.
Burſa paſtoris minor; foliis inciſis. *Bauh. pin.* 108.
Burſa paſtoris minor. *Dod. pempt.* 103.
Habitat in Europæ *arenoſis, ſylvaticis, nudis, ſteriliſſimis.* Aprili. *Suec. ged. pal. fil. lugd.*

12. IBERIS *pinnata.* I. herbacea, foliis pinnatifidis.
Thlaſpi umbellatum, Naſturtii folio, Monſpeliacum. *Bauh. pin.* 106.
Habitat in Europæ *auſtralis maritimis.* ⊙ *Delph. lugd.*

ALYSSUM.

* *SUFFRUTICOSA.*

869. 1. ALYSSUM *ſpinoſum.* A. racemis ſenilibus, ſpiniformibus, nudis.
Thlaſpi fruticoſum, ſpinoſum. *Bauh. pin.* 108.
Thlaſpi ſpinoſum, Hiſpanicum. *Barr. ic.* 868.
Habitat in Hiſpaniæ, Galliæ *cautibus.* ♄ *Pariſ.*

4. ALYSSUM *alpeſtre.* A. caulibus ſuffruticoſis, diffuſis; foliis ſubrotundis, incanis; calycibus coloratis. *Ger. prov.* 352. *t.* 13. *f.* 2.
Habitat in Alpibus Galloprovinciæ *verſus Italiam.* ♆ *Delph.*

* * *HERBACEA.*

6. ALYSSUM *incanum.* A. caule erecto; foliis lanceolatis, incanis, integerrimis; floribus corymboſis, petalis bifidis.
Thlaſpi fruticoſum, incanum. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris arenoſis, apricis.* Junio. ♆ ♂ *Suec. ged. auſtr. pal. burg. tith.*

8. ALYSSUM *calycinum.* A. caulibus herbaceis; ſtaminibus omnibus dentatis; calycibus perſiſtentibus. *Jacq. auſtr.* t. 338.
Thlaſpi Alyſſon dictum, campeſtre, majus. *Bauh. pin.* 107.

Habitat in Auſtria, Gallia, Germania. Maio. ⊙ *Pal. delph. burg. lugd.* Gen.

9. ALYSSUM *montanum.* A. caulibus herbaceis, diffuſis; foliis ſublanceolatis, punctato-echinatis. *Jacq. auſtr.* t. 37.
Thlaſpi Thymi folio, utriculo ſubrotundo, mucronato, Hiſpanicum *Barrel ic.* 807.
Thlaſpi Alpinum repens. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ *apricis ſiccis.* ♆ *Delph. burg. lugd.*

10. ALYSSUM *campeſtre.* A. caule herbaceo; ſtaminibus ſtipatis pari ſetarum; calycibus deciduis.
Thlaſpi montanum incanum, luteum, Serpilli folio, majus. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Habitat in Gallia, Germania, Helvetia. Maio. ⊙ *Pal. delph. lugd. monſp.*

3. CLYPEOLA *Jonthlaſpi.* C. ſiliculis orbiculatis, unilocularibus, monoſpermis. 870.

Thlaſpi clypeatum, Serpilli folio. *Bauh. pin.* 107.
Habitat in Italiæ, Narbonæ *fabuloſis.* ⊙ *Burg. lugd. delph.*

1. PELTARIA *alliacea. Jacq. auſtr.* t. 123. 871.

Habitat in Alpibus, Iſtriam *inter &* Croatiam, *ad arcem Stichenſtein verſus Schneeberg* Auſtria. ♆

1. BISCUTELLA *auriculata.* B. calycibus nectario utrinque gibbis; ſiliculis in ſtylum coeuntibus. 872.

Thlaſpidium biſcutatum, villoſum; flore calcari donato. *Bauh. pin.* 107. *prodr.* 49.
Ion Draba alyſſoides, lutea, anguſtifolia. *Barr. ic.* 230.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ⊙ *Delph.*

5. BISCUTELLA *lævigata.* B. ſiliculis glabris; foliis lanceolatis, ſerratis. *Jacq. auſtr.* 4. t. 339.
Habitat in Italia, *&c.* ⊙ *Delph. burg.*

1. LUNARIA *rediviva.* L. foliis alternis. *Kniph. cent.* 7. n. 46. 873.
Viola Lunaria major, ſiliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 203.
Habitat in Europa *ſeptentrionaliore*, *in* Germania. *Weber ſpicil.* 18. ♆ *Ged. lith. lugd.*

2. LUNARIA *annua.* L. foliis oppoſitis.
Viola latifolia. *Dod. pempt.* 161.
Habitat in Germania. *Weber ſpicil.* p. 18.

SILIQUOSA.

1. DENTARIA *enneaphylla.* D. foliis ternis, ternatis. 874.
Jacq. auſtr. t. 316.

Gen. D. triphyllos. *Bauh. pin.* 322. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 121. n. 5.
Habitat in Auſtriæ, Italiæ *montanis umbroſis, ſterilibus.* ♃ *Sil. carn.*

2. DENTARIA *bulbifera.* D. foliis inferioribus, pinnatis, ſummis ſimplicibus. *Fl. dan.* t. 361.
D. heptaphyllos baccifera. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Europa *auſtrali ad radices montium umbroſas.* ♃ *Suec.*

3. DENTARIA *pentaphyllos.* D. foliis ſummis digitatis.
D. heptaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
D. 8. heptaphyllos. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 123.
β D. pentaphyllos. *Bauh. pin.* 322.
Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogis, aliisque. ♃ *Sil. delph. burg. lugd.*

CARDAMINE.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

876. 1. CARDAMINE *Bellidifolia.* C. foliis ſimplicibus, ovatis, integerrimis; petiolis longis. *Fl. dan.* t. 20.
Naſturtium Alpinum, Bellidis folio, minus. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃

4. CARDAMINE *petræa.* C. foliis ſimplicibus, oblongis, dentatis. *Fl. dan.* t. 386.
Naſturtium petræum. *Pluck. alm.* 261. t. 101. f. 3. *Pet. herb.* 50. f. 3.
Habitat in Angliæ, Arvoniæ, Merviniæ, Daniæ, Sueciæ *rupibus excelſis.* ♃

* * *FOLIIS TERNATIS.*

5. CARDAMINE *Reſedifolia.* C. foliis inferioribus, indiviſis; ſuperioribus trilobis, pinnatiſque.
Naſturtium Alpinum minus, Reſedæ folio. *Bauh. pin.* 104. *Prodr.* 45. t. 45.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenæis, *in* Germania. *Delph.*

6. CARDAMINE *trifolia.* C. foliis ternatis, obtuſis; caule ſubnudo. *Jacq. auſtr.* t. 27.
Naſturtium Alpinum, trifolium. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, &c. *locis umbroſis ſylvaticis. Carn.*

* * * *FOLIIS PINNATIS.*

8. CARDAMINE *Chelidonia.* C. foliis pinnatis; foliolis quinis, inciſis.
C. glabra, Chelidonii folio. *T. Barr. ic.* 156.
Habitat in Sibiria, Italia.

9. CARDAMINE *impatiens.* Cardamine foliis pinnatis, inciſis, ſtipulatis; floribus apetalis. *Fl. dan.* t. 735. Gen.
Siſymbrii Cardamines ſpecies quædam inſipida. *Bauh. hiſt.* 2. p. 886. *Barr. ic.* 155.
Habitat in Europæ *nemoribus ad radices montium.* Aprili. ♂ *Carn. pal. delph. lith. lugd.*

10. CARDAMINE *parviflora.* C. foliis pinnatis, exſtipulatis; foliolis lanceolatis, obtuſis; floribus corollatis.
Naſturtium pratenſe, parvo flore. *Bauh. prodr.* 44.
Habitat in Europa. ☉ *Burg. lugd.*

12. CARDAMINE *hirſuta.* C. foliis pinnatis; floribus tetrandris. *Fl. dan.* t. 148.
Naſturtium aquaticum, minus. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *areis, hortis, arvis.* Aprili. *Suec. pal. delph. lith. lugd.*

13. CARDAMINE *pratenſis.* C. foliis pinnatis; foliolis radicalibus, ſubrotundis; caulinis lanceolatis.
Naſturtium pratenſe, magno flore. *Bauh. pin.* 104.
Flos Cuculi. *Dod. pempt.* 592.
β. Naſturtium pratenſe; folio rotundiore; flore majore. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europæ *paſcuis aquoſis.* Aprili. ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

14. CARDAMINE *amara.* C. foliis pinnatis, axillis ſtoloniferis.
Naſturtium aquaticum, majus & amarum. *Bauh. pin.* 204.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris nemoribus.* Aprili. ♃ *Pal. lith. delph. lugd. ſuec. pariſ.*

SISYMBRIUM.

* *SILIQUIS DECLINATIS, BREVIBUS.*

1. SISYMBRIUM *Naſturtium.* S. ſiliquis declinatis; foliis pinnatis; foliolis ſubcordatis. *Fl. dan.* t. 660. 877.
Naſturtium aquaticum, ſupinum. *Bauh. pin.* 104.
Habitat in Europa & America *ſeptentrionali ad fontes, inque* Oriente. Junio. *Suec. pariſ. pal. delph. lugd. lith. burg.*

2. SISYMBRIUM *ſylveſtre.* S. ſiliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliolis lanceolatis, ſerratis. *Oed. dan.* t. 409.
Eruca paluſtris, Naſturtii folio; ſiliquâ oblongâ. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliæ *ruderatis.* Julio. ♃ *Pal. burg. lith. lugd. ſuec. pariſ.*

3. SISYMBRIUM *amphibium.* S. ſiliquis declinatis, oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis, ſerratis.
Radicula, foliis integris & pinnatifidis; petalis calyce longioribus. *Hall. helv.* n. 486.
Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias diviſis. *Bauh. pin.* 97. *prodr.* 38. t. 38.

Gen.

β. Sisymbrium *aquaticum.*
S. foliis simplicibus, dentatis, serratis. *Fl. suec.*
γ. Sisymbrium *terrestre.*
S. aquaticum, foliis variis. *Vaill. paris.* 185.
Habitat in Europæ *septentrionalioris aquosis.* Junio. *Linn. suec. paris. lugd.*

4. SISYMBRIUM *Pyrenaicum.* S. siliquis subovatis; foliis inferioribus lyratis; superioribus bipinnatifidis, amplexicaulibus; stylis siliformibus.
Alyssum foliis pinnatis, multiformibus; floribus racemosis, luteis. *Allion. pedem.* 40. t. 7.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *alpibus.* ♃ *lugd.*

5. SISYMBRIUM *Tanacetifolium.* S. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis; extimis confluentibus.
Eruca Tanaceti foliis. *Morif. hist.* 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19.
Habitat in Sabaudia, Helvetia. *Delph.*

6. SISYMBRIUM *tenuifolium.* S. foliis integerrimis, infimis, tripinnatifidis; supremis integris.
Sinapi Erucæ folio. *Bauh. pin.* 99.
Sinapi sylvestre. *Dodon.* 707.
Habitat in Germania, Gallia, Helvetia. Junio. ♃ *Paris. pal. burg. lugd. delph.*

* * *SILIQUIS SESSILIBUS, AXILLARIEUS.*

7. SISYMBRIUM *supinum.* S. siliquis axillaribus, subsessilibus, solitariis; foliis dentato-sinuatis.
Eruca supina alba, siliquâ singulari è foliorum alis erumpente. *Isnard. act.* 1724. p. 295. t. 18.
Habitat Parisiis *ad agrorum margines*, *inque* Hispania, Gothlandia, Lugduni *ad Rhodanum.* ☉ *Delph.*

9. SISYMBRIUM *Burserifolium.* S. racemo flexuoso; foliis lyratis; caule erecto, folioso.
Habitat in Sicilia, Italia, Helvetia, Pyrenæis. ☉ *Delph.*

* * * *CAULE NUDO.*

10. SISYMBRIUM *murale.* S. subacaule; foliis lanceolatis, sinuato-serratis, læviusculis; scapis subscabris, ascendentibus.
Eruca viminea, Iberidis folio; flore luteo. *Barr. rar.* 421. t. 131.
Habitat in Gallia, Italia. ☉ *Delph. paris.*

11. SISYMBRIUM *Monense.* S. acaule; foliis pinnato-dentatis, subpilosis; scapis lævibus.
Eruca Monensis laciniata; flore luteo majore. *Dill. elth.* 135. t. 111. f. 135.
Habitat in insula Mona *Angliæ*, rupe Victoriæ *Galloprovinciæ.* ♃ *Delph. lugd.*

13. SISYMBRIUM *Barrelierii*. S. caule ſubnudo, ramoſo; foliis radicalibus, runcinatis, dentatis, hiſpidis. Gen.
Habitat in Hiſpania, Italia. ⊙

14. SISYMBRIUM *arenoſum*. S. caule ſubfolioſo, ramoſo; foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hiſpidis; pilis ramoſis.
Eruca cærulea in arenoſis proveniens. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 40. *f. mala Barr. ic.* 196.
Habitat in Germania, Helvetia. ⊙ *Sil. delph. lith. lugd. ſuec.*

* * * * *FOLIIS PINNATIS.*

17. SISYMBRIUM *aſperum*. S. ſiliquis ſcabris; foliis pinnatifidis; pinnis lineari-lanceolatis, ſubdentatis; corollis calyce longioribus.
Sinapi parvum, ſiliquâ aſperâ. *Bauh. pin.* 499. *prodr.* 41.
Habitat in Monſpelii *paluſtribus*. ⊙ *Burg. delph.*

18. SISYMBRIUM *Sophia*. S. petalis calyce minoribus; foliis decompoſito-pinnatis. *Fl. dan.* t. 5. 8.
Naſturtium ſylveſtre, tenuiſſimè diviſum. *Bauh. pin.* 105.
Habitat in Europæ *maceriis*, *muris*, *tectis*. Junio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

20. SISYMBRIUM *Irio*. S. foliis runcinatis, dentatis, nudis; caule lævi; ſiliquis erectis. *Jacq. auſtr.* t. 322.
Eryſimum latifolium, majus, glabrum. *Bauh. pin.* 101.
Habitat in Europæ *cultis*. ⊙ *Burg. lugd. delph. pariſ.*

21. SISYMBRIUM *Læſelii*. S. foliis runcinatis, acutis, hirtis; caule retrorſum hiſpido. *Jacq. auſtr.* t. 324.
Eryſimum anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 107.
Eryſimum hirſutum, ſiliquâ crucæ. *Læſ. pruſſ.* 69. t. 14.
Habitat in Boruſſia, Gallia, Germania, &c. Junio. ⊙ *Pal. delph. lith.*

* * * * * *FOLIIS LANCEOLATIS, INTEGRIS.*

25. SISYMBRIUM *ſtrictiſſimum*. S. foliis lanceolatis, dentato-ſerratis, caulinis. *Jacq. auſtr.* t. 194.
Draba lutea, ſiliquis ſtrictiſſimis. *Bauh. pin.* 110.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *montibus aſperis*, *apricis*; *in* Germania, Auſtria. ♃ *Delph.*

1. ERISYMUM *officinale*. E. ſiliquis ſpicæ adpreſſis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 560. 8-8.
Eryſimum vulgare. *Bauh. pin.* 100.
Habitat in Europæ *ruderatis*. Junio. ⊙ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

2. ERYSIMUM *Barbarea*. E. foliis lyratis, extimo ſubrotundo.
Eruca lutea latifolia ſ. Barbarea. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa. Maio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. pariſ. lith.*

Gen. 3. ERYSIMUM *Alliaria*. E. foliis cordatis.
Alliaria. *Bauh. pin.* 110. *Fuchs hiſt.* 104. *Cam. epit.* 589.
Habitat in Europæ *ſepibus, cultis, umbroſis.* Aprili. ♂ ſ. ♆ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

5. ERYSIMUM *Cheiranthoïdes*. E. foliis lanceolatis, integerrimis; ſiliquis patulis. *Fl. dan.* 731.
Myagrum ſiliquâ longâ. *Bauh. pin.* 109.
Habitat ubique in Europæ *arvis.* Maio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. ERYSIMUM *Hieracifolium*. E. foliis lanceolatis, ſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 73.
Leucoium luteum ſylveſtre, Hieracifolium. *Bauh. pin.* 201. *prodr.* 102.
Habitat in Gallia, Germania, Auſtria. Maio. ♂ ♆ *Pariſ. ſuec. pal. burg. lith. lugd.*

879. 1. CHEIRANTHUS *Eryſimoïdes*. C. foliis lanceolatis, dentatis, nudis; caule recto ſimpliciſſimo; ſiliquis tetragonis. *Allion pedem.* t. 8. f. 2.
Leucoium luteum ſylveſtre, anguſtifolium. *Bauh. pin.* 202.
Eruca anguſtifolia. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Germania, Helvetia, Hungaria, Gallia. ☉ *Suec. delph.*

3. CHEIRANTHUS *Cheiri*. C. foliis lanceolatis, acutis, glabris; ramis angulatis; caule fruticoſo.
Leucoium luteum vulgare. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Angliæ, Helvetiæ, Galliæ, Hiſpaniæ *muris, tectis.* ♂ ♆ ♄ *Pariſ. delph. lugd.*

8. CHEIRANTHUS *incanus*. C. foliis lanceolatis, integerrimis; obtuſis, incanis; ſiliquis apice truncatis, compreſſis; caule ſuffruticoſo.
Leucoium, incano folio, hortenſe. *Bauh. pin.* 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7.
Habitat in Hiſpaniæ *maritimis.* ♆ ♄

9. CHEIRANTHUS *feneſtralis*. C. foliis conferto-capitatis, recurvatis, undatis; caule indiviſo. *Jacq. hort.* t. 179.
Habitat ..... ♂

12. CHEIRANTHUS *triſtis*. C. foliis linearibus, ſubſinuatis; floribus ſeſſilibus; petalis undatis; caule fruticoſo.
Leucoium minus, breviori folio, obſoleto flore. *Barr. ic.* 999. n. 2.
Habitat in Hiſpania, Italia, Monſpelii. ♄

881. 1. HESPERIS *triſtis*. H. caule hiſpido, ramoſo patente. *Auſtr.* t. 202.
H. montana, pallida, odoratiſſima. *Bauh. pin.* 202.
Habitat in Hungariæ, Auſtriæ *arvis.* ♂

2. HESPERIS *matronalis*. H. caule ſimplici erecto; foliis ovato-lanceolatis, denticulatis; petalis mucrone emarginatis. *Kniph. cent.* 7. n. 32. Gen.
H. hortenſis. *Bauh. pin.* 202.
Viola matronalis. *Dod. pempt.* 161.
Habitat in Germania, Helvetia, Sibiria. ♂ *Pariſ. delph.*

3. HESPERIS *inodora*. H. caule ſimplici, erecto; foliis ſubhaſtatis, dentatis; petalis obtuſis. *Jacq. auſtr. t.* 347.
H. ſylveſtris, inodora. *Bauh. pin.* 202. *Kupp. ic. ed. Hall.* p. 78. t. 1.
Habitat Viennæ, Monſpelii. ♂

1. ARABIS *Alpina*. A. foliis amplexicaulibus, dentatis. *Oed. dan.* t. 62. 882.
Draba alba, ſiliquoſa, repens. *Bauh. pin.* 109.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Lapponicis. *Delph. lugd.*

3. ARABIS *thaliana*. A. foliis petiolatis, lanceolatis, integerrimis.
Burſæ paſtoris ſimilis ſiliquoſa major. *Bauh. pin.* 108.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris ſabuloſis*. Aprili. ⊙ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

4. ARABIS *Bellidifolia*. A. foliis ſubdentatis: radicalibus, obovatis; caulinis lanceolatis. *Jacq. auſtr.* 3. t. 280.
Naſturtium Alpinum, Bellidis folio, majus. *Bauh. pin.* 105. *prodr.* 46. *Bauh. hiſt.* 2. p. 870.
Habitat in Alpibus Auſtriacis, Helveticis. ♃ *Delph.*

10. ARABIS *Turrita*. A. foliis amplexicaulibus; ſiliquis decurvis, planis, linearibus; calycibus ſubrugoſis. *Jacq. auſtr.* t. 11.
Braſſica ſylveſtris, albido flore, nutante ſiliquâ. *Barr. ic.* 353.
Habitat in Helvetiæ, Hungariæ, Galliæ, Siciliæ *ſepibus montoſis*. ⊙ *Delph. burg. lugd. pariſ.*

1. TURRITIS *glabra*. T. foliis radicalibus, dentatis, hiſpidis; caulinis integerrimis, amplexicaulibus, glabris. 883.
Braſſica ſylveſtris; foliis circa radicem cichoraceis. *Bauh. pin.* 112.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis, apricis*. Maio. ♂ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

2. TURRITIS *hirſuta*. T. foliis omnibus hiſpidis; caulinis amplexicaulibus.
Eryſimo ſimilis hirſuta, non laciniata, alba. *Bauh. pin.* 101. *prodr.* 42. t. 42.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Angliæ *paſcuis ſylvaticis*. Maio. *Pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

Gen. **BRASSICA.**

* *STYLO OBTUSIUSCULO.*

884. 1. BRASSICA *Orientalis*. B. foliis cordatis, amplexicaulibus, glabris; radicalibus ſcabris, integerrimis; ſiliquis tetragonis. *Jacq. auſtr.* t. 282.

B. campeſtris perfoliata; flore albo. *Bauh. pin.* 112.

Habitat in Oriente, Monſpelii, Germania, &c. Junio. ☉ *Delph. pal.*

2. BRASSICA *campeſtris*. B. radice cauleque tenui; foliis caulinis, uniformibus, cordatis, ſeſſilibus. *Fl. dan.* t. 550.

B. campeſtris perfoliata, flore luteo. *Læſ. pruſſ.* 29. *Fl. lapp.* 265.

Habitat in agris, non argilloſis, Europæ. ☉ *Lith. burg. lugd.*

3. BRASSICA *arvenſis*. B. foliis amplexicaulibus, ſpatulatis, repandis; ſummis cordatis, integerrimis.

B. campeſtris, purpureo flore. *Bauh. pin.* 112. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 127.

Habitat in Europæ *auſtralis arvis humentibus.* ♃

4. BRASSICA *Alpina*. B. foliis caulinis, cordato-ſagittatis, amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petaliis erectis.

Habitat in Germania, Helvetia. Maio. ♃ *Pal. delph.*

5. BRASSICA *Napus*. B. radice cauleſcente, fuſiformi.

Napus ſylveſtris. *Bauh. pin.* 95.

Napus. *Dod. pemp.* 674.

Habitat in arenoſis maritimis Gothlandiæ, Belgii, Angliæ. ♂ *Succ. pariſ. ged.*

6. BRASSICA *Rapa*. B. radice cauleſcente, orbiculari, depreſſa, carnoſa. *Gallob. Blackw.* t. 226.

Rapa ſativa rotunda. *Bauh. pin.* 89.

β. Rapa ſativa oblonga ſ. femina. *Bauh. pin.* 89.

Habitat in arvis Angliæ, Belgii. ☉

7. BRASSICA *oleracea*. B. radice cauleſcente, tereti, carnoſa.

B. (*oleracea ſylveſtris*) maritima arborea ſ. procerior ramoſa. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 208.

β. B. (*oleracea viridis*) alba vel viridis. *Bauh. pin.* 111.

γ. B. (*oleracea rubra*) capitata rubra. *Bauh. pin.* 11.

δ. B. (*oleracea capitata*) capitata alba. *Bauh. pin.* 111. *Regn. bot.*

ε. B. (*oleracea ſabauda*) alba criſpa. *Bauh. pin.* 111.

ζ. B. (*oleracea laciniata*) laciniata rubra. *Bauh. hiſt.* 2. p. 532.

η. B. (*oleracea ſelenoſia*) anguſto Apii folio. *Bauh. pin.* 112.

ϑ. B. (*oleracea ſabellica*) fimbriata. *Bauh. pin.* 112.

ι. B. (*oleracea botrytis*) cauliflora. *Bauh. pin.* 111.

κ. B.

Gen.

r. B. (*oleracea Napobraſſica*) radice napiformi. *Tournef. inſt.* 219. *Mill. dict.* n. 2.

c. B. (*oleracea gongylodes*) gongylodes. *Bauh. pin.* 111.

Habitat in maritimis Angliæ. ⊙

* * ERUCÆ *SILIQUIS STYLO ENSIFORMI.*

10. BRASSICA *Erucaſtrum.* B. foliis runcinatis; caule hiſpido; ſiliquis lævibus.

Eruca ſylveſtris major lutea; caule aſpero. *Bauh. pin.* 98.

Habitat in Europæ *auſtralioris ruderatis.* Junio. ⊙ *Pal. lith. delph. burg. lugd.*

11. BRASSICA *Eruca.* B. foliis lyratis; caule hirſuto; ſiliquis glabris. *Blackw.* t. 242.

Eruca latifolia alba. *Bauh. pin.* 98.

Habitat in Helvetia, Auſtria. ⊙ *Lugd.*

1. SINAPIS *arvenſis.* S. ſiliquis multangulis, toroſo-turgidis, roſtro ancipite longioribus. *Fl. dan.* t. 678 & t. 753. 885.

Rapiſtrum flore luteo. *Bauh. pin.* 95.

Habitat in agris Europæ. Junio. ⊙ *Pariſ. ged. pal. burg. lugd. lith.*

4. SINAPIS *alba.* S. ſiliquis hiſpidis; roſtro obliquo, longiſſimo, enſiformi. *Blackw.* t. 29.

Sinapis Apii folio. *Bauh. pin.* 99.

Habitat in agris Belgii, Angliæ, Galliæ. ♆ *Pariſ. burg.*

5. SINAPIS *nigra.* S. ſiliquis glabris, racemo appreſſis.

Sinapis Rapi folio. *Bauh. pin.* 99.

Habitat in aggeribus ruderatis Europæ *ſeptentrionalioris.* ♆ *Pariſ. lugd. ſuec. burg. pal.*

2. RAPHANUS *ſativus.* R. ſiliquis teretibus, toroſis, biloculatibus. 886.

R. minor oblongus. *Bauh. pin.* 96. *Blackw.* t. 81.

Habitat in China. ⊙ ♂

3. RAPHANUS *Raphaniſtrum.* R. ſiliquis teretibus, articulatis, lævibus, unilocularibus.

Rapiſtrum flore albo, lineis nigris, depicto. *Bauh. pin.* 95.

Habitat inter ſegetes Europæ. Maio. *Suec. pariſ. monſp. ged. pal. lugd. burg. lith.*

2. BUNIAS *Erucago.* B. ſiliculis tetragonis, angulis bicriſtatis. *Jacq. auſtr.* t. 340. 887.

Eruca Monſpeliaca, ſiliquâ quadrangulâ, echinatâ. *Bauh. pin.* 99. *prodr.* 41. t. 41.

Habitat Monſpelii *in agris humidiuſculis.* ⊙ *Delph. lugd.*

3. BUNIAS *Cakile.* B. ſiliculis ovatis, lævibus, ancipitibus; *Kniph. cent.* 8. n. 18.

Gen. Eruca maritima, Italica; filiquâ hastæ cuspidi simili. *Bauh. pin.* 99.
Habitat in Europæ, Africæ, Americæ *maritimis.* ⊙ *Monsp. suec. norv.*

888. 1. ISATIS *tinctoria.* I. foliis radicalibus crenatis; caulinis sagittatis; siliculis oblongis.
I. sylvestris s. angustifolia. *Bauh. pin.* 113.
Habitat ad littora maris Baltici & Oceani Europæ, *ad vias* Helvetiæ, *&c.* Maio. ♂ *Suec. paris. austr. pal. delph. burg.*

889. 2. CRAMBE *maritima.* C. foliis cauleque glabris. *Il. dan.* 316.
Brassica maritima monospermos. *Bauh. pin.* 112.
Habitat ad littora Oceani *septentrionalis.* ♃

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

897. GERANIUM. Monogyna. *Capſ.* 5-coccaroſtrata.

POLYANDRIA.

902. SIDA. Submonogyna. *Cal.* ſimplex angulatus. *Capſ.* locularis, 1-ſperma.

910. GOSSYPIUM. Monogyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Capſ.* locularis, polyſperma, coadunata.

907. LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.

906. MALVA. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati, plures.

908. MALOPE. Polygyna. *Cal.* exter. 3-phyllus. *Arilli* 1-ſpermi, conglomerati.

905. ALCEA. Polygyna. *Cal.* exter. 6-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, plures.

911. HIBISCUS. Monogyna. *Cal.* exter. 8-fidus. *Capſ.* loculis polyſpermis, coadunatis.

904. ALTHÆA. Polygyna. *Cal.* exter. 9-fidus. *Arilli* 1-ſpermi, verticillati.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

GERANIUM.

* AFRICANA. *STAMINIBUS 7 ANTHERIFERIS; FOLIIS ALTERNIS; PEDUNCULIS MULTIFLORIS; FRUTICOSA.*

Gen. 897. 2. GERANIUM *inquinans*. G. calycibus monophyllis, foliis orbiculato-reniformibus, tomentoſis, crenatis, integriuſculis; caule fruticoſo.

G. Africanum arboreſcens; Malvæ folio pingui; flore coccineo. *Dill. elth.* 151. t. 125. f. 151. 152.

Habitat in Africa. ♄

14. GERANIUM *Zonale*. G. calycibus monophyllis; foliis cordato-orbiculatis, inciſis, zonâ notatis; caule fruticoſo.

Habitat in Africa. ♄

15. GERANIUM *vitifolium*. G. calycibus monophyllis; foliis aſcendentibus, lobatis, pubeſcentibus; floribus capitatis; caule fruticoſo.

G. Africanum arboreſcens; Vitis folio; odore Meliſſæ. *Dill. elth.* 152. t. 126. f. 153.

Habitat in Africa. ♄

* * STAMINIBUS 7 *ANTHERIFERIS*. FOLIIS *OPPOSITIS*: HERBACEA.

21. GERANIUM *odoratiſſimum*. G. calycibus monophyllis; caule carnoſo, breviſſimo; ramis herbaceis, longis; foliis cordatis, molliſſimis.

G. Africanum humile; folio fragrantiſſimo, molli. *Dill. elth.* 157. t. 131. f. 138.

Habitat in Africa. ♄

30. GERANIUM *triſte*. G. calycibus monophyllis, ſeſſilibus; ſcapis bifidis, monophyllis.

Habitat ad Cap. b. Spei. ♄

* * * MYRRHINA. *STAMINIBUS 5-ANTHERIFERIS. CAL. 5-PHYLLIS. FRUCTUS DECLINATI.*

32. GERANIUM *cicutarium*. G. pedunculis multifloris; floribus pentandris; foliis pinnatis, inciſis, obtuſis; caule ramoſo.

G. Cicutæ folio, minus & ſupinum. *Bauh. pin.* 319.
G. ſupinum. *Dod. pempt.* 63.
Habitat in Europæ *ſterilibus, cultis.* Maio. ⊙ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

41. GERANIUM *Pyrenaïcum.* G. pedunculis biflоris; floribus pentandris; petalis bilobis; calycibus apice glanduloſis; antheris exterioribus, ſterilibus.
G. pedundulis biflоris; foliis multifidis; laciniis obtuſis, inæqualibus; petalis bifidis. *Burm. ger.* 27. *Gerard. prov.* 434. t. 16. f. 2.
Habitat in Pyrenæis, Anglia. ♆ *Delph. lugd.*

* * * * BATRACHIA *STAMINIBUS DECEM ANTHERIFERIS.*

44. GERANIUM *phæum.* G. pedunculis ſolitariis, oppoſitifoliis; calycibus ſubariſtatis; caule erecto; petalis undulatis.
β. G. batrachioïdes hirſutum; flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 318.
G. 1. pullo flore. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 99.
Habitat in Alpibus Pannonicis, Helveticis, Styriacis. ♆ *Delph. lugd.*

45. GERANIUM *fuſcum.* G. pedunculis biflоris, oppoſitifoliis, geminis; caule patulo; petalis integerrimis.
G. montanum fuſcum. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Lugd.*

47. GERANIUM *nodoſum.* G. pedunculis biflоris; petalis emarginatis; foliis caulinis, trilobis, integris, ſerratis, ſubtus lucidis.
G. nodoſum. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Delphinatu. ♆ *Delph. lugd.*

49. GERANIUM *ſylvaticum.* G. pedunculis biflоris; foliis ſubpeltatis, quinquelobis, inciſo-ſerratis; caule erecto; petalis emarginatis. *Fl. dan.* t. 124.
G. batrachioides; folio Aconiti. *Bauh. pin.* 317.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis.* ♆ *Suec. lith.*

50. GERANIUM *paluſtre.* G. pedunculis biflоris, longiſſimis, declinatis; foliis quinquelobis, inciſis; petalis integris. *Fl. dan.* n. 596.
G. batrachioides paluſtre; flore ſanguineo. *Dill. app.* 55. *Helth.* 160. t. 134. f. 161.
Habitat in Ruſſia, Germania. Julio. ♆ *Ged. pal.*

51. GERANIUM *pratenſe.* G. pedunculis biflоris; foliis ſubpeltatis, multipartitis, rugoſis, acutis; petalis integris.
G. batrachioides, gratiâ Dei, Germanorum. *Bauh. pin.* 318.
G. 3. batrachioïdes, majus. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 100.
Habitat in Europæ *borealis pratis.* Julio. ♆ *Delph. lith. ſuec. lugd.*

Gen. * * * * * *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS. PEDUNCULIS BIFLORIS.* ☉

55. GERANIUM *robertianum*. G. pedunculis bifloris; calycibus piloſis, decemangulatis. *Fl. dan.* 694.
G. robertianum primum. *Bauh. pin.* 319.
Habitat in Europæ *borealis rupibus, etiam in* Arabia *ſelici.* Junio, ♂ *Ged. pal. lith. burg. lugd. ſuec. pariſ.*

56. GERANIUM *lucidum*. G. pedunculis bifloris; calycibus pyramidatis, angulatis, elevato-rugoſis; foliis quinquelobis, rotundatis. *Fl. dan.* t. 218.
G. lucidum ſaxatile. *Bauh. pin.* 318.
Habitat in Europæ *rupibus umbroſis.* Junio. ☉ *Suec. pariſ. monſp. pal. delph. lugd.*

57. GERANIUM *molle*. G. pedunculis bifloris, foliiſque floralibus alternis; petalis bifidis; calycibus muticis; caule erectiuſculo. *Fl. dan.* t. 679.
G. columbinum villoſum; petalis bifidis, purpureis. *Vaill. pariſ.* 79. t. 15. f. 3.
Habitat in Europa *ad plateas.* Junio. ☉ *Burg. delph. pariſ. lugd.*

59. GERANIUM *columbinum*. G. pedunculis bifloris, folio longioribus; foliis quinquepartito-multifidis; arillis glabris; calycibus ariſtatis.
G. columbinum; foliis diſſectis, pediculis florum longiſſimis. *Vaill. pariſ.* 79 t. 15. f. 4.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. Junio. *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. lugd. delph.*

61. GERANIUM *diſſectum*. G. pedunculis bifloris; foliis quinquepartito-trifidis; petalis emarginatis, longitudine calycis; arillis villoſis.
G. majus; foliis imis, longis, ad uſque pediculum diviſis. *Vaill. pariſ.* t. 15. f. 2.
Habitat in Europa *auſtraliore.* Junio. ☉ *Suec. pal. delph. lugd.*

62. GERANIUM *rotundifolium*. G. pedunculis bifloris; petalis ſubintegris, longitudine calycis; caule proſtrato; foliis reniformibus, inciſis.
G. folio Malvæ rotundo. *Bauh. pin.* 328.
G. columbinum majus, flore minore cæruleo. *Vaill. pariſ.* 79. t. 15. f. 1.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ☉ *Burg. lith. delph. ſuec. pariſ. lugd.*

63. GERANIUM *puſillum*. G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; caule depreſſo; foliis reniformibus, palmatis, linearibus, acutis.
G. columbinum, tenuiùs laciniatum. *Bauh. pin.* 318. *prodr.* 138.
Habitat in Anglia, Gallia, Germania, Helvetia. ☉ *Delph. lugd.*

Gen.

* * * * * * *STAMINIBUS 10-ANTHERIFERIS.* PEDUNCULIS *1-FLORIS.*

65. GERANIUM *ſanguineum.* G. pedunculis unifloris; foliis quinquepartitis, triſidis, orbiculatis.
G. ſanguineum, maximo flore. *Bauh. pin.* 318.
G. columbinum erectum, tenuiùs laciniatum; flore magno. *Laſ. pruſſ.* 103. n. 18. *R.*
β. G. hæmathodes Lancaſtrienſe; flore eleganter ſtriato. *Dill. elth.* 163. t. 136. f. 163. *Barrel. ic.* 67.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis, umbroſis.* Maio. ♆ *Ged. pal. burg. lith. lugd. delph. pariſ.*

POLYANDRIA.

17. SIDA *Abutilon.* S. foliis ſubrotundo-cordatis, indiviſis; pedunculis folio brevioribus; capſulis multilocularibus; corniculis bifidis. *Kniph. cent.* 4. n. 79. 902.
Althæa Theophraſti, flore luteo. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Indiis, Helvetia, Sibiria. ☉

1. ALTHÆA *officinalis.* A. foliis ſimplicibus, tomentoſis. *Fl. dan.* t. 530. 904.
A. Dioſcoridis & Plinii. *Bauh. pin.* 315.
Habitat in Hollandiæ, Angliæ, Galliæ, Sibiriæ, &c. *ſubhumidis.* Julio. ♆ *Pariſ. burg. lugd.*

2. ALTHÆA *cannabina.* A. foliis inferioribus, palmatis; ſuperioribus digitatis. *Jacq. auſtr.* t. 101.
A. cannabina. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonenſi, *ad ſylvarum margines.* ♆ *Morſp. burg.*

3. ALTHÆA *hirſuta.* A. foliis trifidis, piloſo-hiſpidis, ſupra glabris; pedunculis ſolitariis, unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 170.
A. hirſuta. *Bauh. pin.* 317.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Hiſpaniæ, Auſtriæ *ſepibus.* Julio. *Pariſ. monſp. pal. delph. lugd. burg.*

1. ALCEA *roſea.* A. foliis ſinuato-anguloſis. 905.
Malva roſea, folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 315.
Malva hortenſis. *Dod. pempt.* 652.
Habitat in Oriente. ♂

MALVA.

* *FOLIIS INDIVISIS.*

4. MALVA *Coromandeliana.* M. foliis ovato-oblongis, acutis; floribus glomeratis; arillis denis, tricuſpidatis. 906.

Gen. Althæa Coromandelina, angulis prælongis, foliis ſemine bicorni. *Pluck. mant.* 10.
Habitat in America. ⊙

** *FOLIIS ANGULATIS.*

11. MALVA *parviflora.* M. caule patulo; foliis angulatis; floribus axillaribus, ſeſſilibus, glomeratis; calycibus glabris, patentibus. *Jacq. hort.* t. 39.
M. Tingitana, flore cæruleo, parva. *Pluck. phyt.* 44. f. 2.
Habitat in Barbaria. ⊙

12. MALVA *rotundifolia.* M. caule proſtrato; foliis cordato-orbiculatis, obſoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis, declinatis. *Fl. dan.* t. 721.
Malva ſylveſtris, folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europæ *ruderatis, viis, plateis.* Junio. ⊙ *Suec. pariſ. lugd. lith.*

14. MALVA *ſylveſtris.* M. caule erecto, herbaceo; foliis ſeptemlobatis, acutis; pedunculis petioliſque piloſis.
M. ſylveſtris; folio ſinuato. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europæ *campeſtribus.* Junio. *Ged. pal. burg. lugd. lith. ſuec. pariſ.*

18. MALVA *criſpa.* M. caule erecto; foliis angulatis, criſpis; floribus axillaribus, glomeratis.
M. foliis criſpis. *Bauh. pin.* 315.
Habitat in Syria, *in* Germania *quaſi ſponte.* ⊙ *Lith.*

19. MALVA *Alcea.* M. caule erecto; foliis multipartitis, ſcabriuſculis.
Alcea vulgaris major. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Germania, Anglia, Gallia. Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. lith. burg. lugd.*

20. MALVA *moſchata.* M. caule erecto; foliis radicalibus, reniformibus, inciſis; caulinis quinquepartitis, pinnato-multifidis.
Alcea folio rotundo, laciniato. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in India, Gallia, Germania, *&c.* Junio. ♃ *Suec. pal. burg. lugd. lith.*

LAVATERA.

* *CAULE FRUTICOSO.*

907. 1. LAVATERA *arborea.* L. caule arboreo; foliis ſeptemangularibus, tomentoſis, plicatis; pedunculis confertis, unifloris, axillaribus.
Malva arborea, Veneta dicta, parvo flore. *Bauh. pin.* 315.
Malva arboreſcens. *Dod. pempt.* 653. *Camer. hort.* 95.
Habitat inter Piſas & Liburnum. ♂

3. LAVATERA *olbia*. L. caule fruticoſo; foliis quinquelobo-haſtatis; floribus ſolitariis. *Jacq. hort.* t. 73. Gen.
Althæa fruteſcens, folio acuto; parvo flore. *Bauh. pin.* 316.
Althæa fruteſcens, folio acuto, virente, molli; flore ſpecioſo. *Pluck. phyt.* 8. f. 1.
Habitat in Olbia *inſulâ* Galloprovinciæ. ♄

4. LAVATERA *triloba*. L. caule fruticoſo; foliis ſubcordatis, ſubtrilobis, rotundatis, crenatis; ſtipulis cordatis; pedunculis aggregatis, unifloris. *Jacq. hort.* t. 74.
Althæa fruteſcens, folio rotundiore, incano. *Bauh. pin.* 316.
Althæa fruticans Hiſpanica; aceris Monſpeſſulani incanis foliis, grandiflora, Saponem ſpirans. *Pluck. alm.* 24. t. 8. f. 3.
Habitat in Hiſpania, Gallia. ♄

** *CAULE HERBACEO.*

7. LAVATERA *Thuringiaca*. L. caule herbaceo; fructibus denudatis; calycibus inciſis. *Jacq. auſtr.* t. 311.
Althæa Thuringiaca. *Cam. hort.* 1. t. 6.
Althæa Thuringiaca, grandiflora. *Dill. elth.* 9. t. 8 f. 8.
Althæa flore majore. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Pannonia, Tartaria, Suecia, Germania, *&c. ad ſepes.* ♄

9. LAVATERA *trimeſtris*. L. caule ſcabro, herbaceo; foliis lanceolatis; pedunculis unifloris; fructibus orbiculo tectis. *Jacq. hort.* t. 72. *Kniph. cent.* 8. n. 56.
Malva folio vario. *Bauh. pin.* 315. *prodr.* 137. t. 137.
Habitat in Syria, Hiſpania, G. Narbonenſi.

1. MALOPE *malacoïdes*. M. foliis ovatis, crenatis, ſupra glabris. *Sabb. hort.* 1. t. 50. 908.
Alcea Betonicæ folio; flore purpureo, violaceo. *Barr. ic.* 1189.
Habitat in Hetruriæ *pratis* & Mauritania.

1. GOSSYPIUM *herbaceum*. G. foliis quinquelobis, ſubtus eglanduloſis; caule herbaceo, lævi. *Blackw.* t. 354. *Kniph. cent.* 8. n. 47. 910.
G. fruteſcens, ſemine albo. *Bauh. pin.* 430.
Habitat in America. ☉

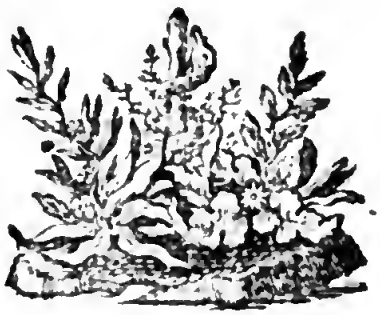
10. HIBISCUS *Malvaviſcus*. H. foliis cordatis, crenatis; angulis lateralibus, extimis, parvis; caule arboreo. *Sabb. hort.* 1. t. 54. *Kniph. cent.* 1. n. 31. 911.
Malvaviſcus arboreſcens; flore miniato, clauſo. *Dill. elth.* 210. t. 170. f. 208.
Habitat in Mexico. ♄.

Gen.

12. HIBISCUS *Syriacus*. H. foliis cuneiformi-ovatis, ſuperne inciſo-ſerratis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 2. n. 32. *Knorr. del.* 1. t. *K.* 2. *a & tab. K.* 2. *b.*
Alcea arboreſcens, Syriaca. *Bauh. pin.* 316.
Habitat in Syria, Carniolia. ♄

15. HIBISCUS *cannabinus*. H. foliis ſerratis, ſuperioribus palmatis, quinquepartitis, ſubtus uniglandulosis; caule aculeato; floribus ſeſſilibus.
Ketmia Indica, Vitis folio, magno flore. *Tournef. inſt.* 100.
Habitat in India. ☉

26. HIBISCUS *Trionum*. H. foliis tripartitis, inciſis; calycibus inflatis. *Sabb. hort.* 1. t. 55.
Alcea veſicaria. *Bauh. pin.* 317.
Habitat in Italia, Africa, Carniolia. ☉



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

920. FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens, baſi gibboſâ nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIA.

921. POLYGALA. *Cal.* 2. laciniæ alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Capſ.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

929. SPARTIUM. *Filam.* adhærentia germini. *Stigma* adnatum, villoſum.

930. GENISTA. *Piſtillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.

939. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ: alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.

936. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens ſiliquam.

932. ULEX. *Cal.* diphyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

935. ONONIS. *Legum.* rhombeum, ſeſſile. *Vexillum* ſtriatum.

* * *Stigma pubeſcens.* (Nec priorum notæ.)

954. COLUTEA. *Legum.* inflatum, ſupra baſin dehiſcens.

940. PHASEOLUS. *Carina Styluſque* ſpirales.
945. OROBUS. *Stylus* linearis, teretiuſculus, ſupra villoſus.
944. PISUM. *Stylus* ſupra carinatus villoſuſque.
946. LATHYRUS. *Stylus* ſupra planus villoſuſque.
947. VICIA. *Stylus* ſub ſtigmate barbatus.

* * * *Legumen ſubbiloculare* (nec priorum.)

965. ASTRAGALUS. *Legum.* 2-loculare, rotundatum.
966. BISSERRULA. *Legum.* 2-loculare, planum, dentatum.
964. PHACA. *Legum.* ſemiloculare.

* * * * *Legumina ſubmonoſperma* (nec priorum.)

967. PSORALEA. *Cal.* punctis glanduloſis.
968. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longiùs, 1-ſ. 2-ſpermum. *Flores* capitati.
955. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2-labiatus, ſuperiore 3-fido.

* * * * * *Legumen ſubarticulatum* (*)

661. HEDYSARUM. *Legum.* articulis ſubrotundis, compreſſis. *Carina* obtuſiſſima.
956. CORONILLA. *Legum.* iſthmis interceptum, rectum.
957. ORNITHOPUS. *Legum.* articulatum, arcuatum.
959. SCORPIURUS. *Legum.* iſthmis interceptum, teretiuſculum, involutum.
958. HIPPOCREPIS. *Legum.* compreſſo-membranaceum; altera ſutura emarginaturis ad medium exciſa.

(*) Umbellatæ: *Lotus*, *Coronilla*, *Ornithopus*, *Hippocrepis*, *Scorpiurus*.

971. MEDICAGO. *Legum.* ſpirale, membranaceo-compreſſum. *Piſtillum* carinam deflectens.

* * * * * * *Legumen uniloculare polyſpermum* (nec priorum.)

970. TRIGONELLA. *Vexillum Alæque* patentes quaſi tripetalæ. *Carina* minuta.

953. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, ſubrotundum.

949. CICER. *Calycis* 4. laciniæ ſuperiores vexillo incumbentes.

948. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, ſubæqualis, longitudine ferè corollæ.

951. CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Calix* bilabiatus.

963. GALEGA. *Legum.* lineare ſtriis oblique tranſverſis.

969. LOTUS. *Legum.* teres, farctum ſeminibus cylindricis.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

FUMARIA.

* *Corollis unicalcaratis.*

Gen. 920. 4. FUMARIA *bulbosa*. F. caule simplici; bracteis longitudine florum.

α. Fumaria *bulbosa*, *cava*.
F. radice bulbosâ, cavâ; caule simplici bifolio; bracteis ovato-lanceolatis. *Hall. helv.* n. 348.
F. bulbosa, radice cavâ, major. *Bauh. pin.* 143.
β. F. *bulbosa*, *intermedia*.
F. radice bulbosâ, solidâ; caule simplici, multifolio; bracteis digitatis. *Hall. helv.* n. 349.
F. bulbosa, radice non cavâ, minor. *Bauh. pin.* 144.
γ. F. bulbosa, radice non cavâ, major. *Bauh. pin.* 144. *Knorr. del.* 1. t. *H.* 9.
Habitat in Europæ *nemoribus & umbrosis*. Aprili. ♆ *Ged. lith. delph. burg. suec. lugd.*

7. FUMARIA *capnoides*. F. siliquis linearibus, tetragonis; caulibus diffusis, acutangulis.
F. sempervirens & florens; flore albo. *Herm. bat.*
Habitat in Helvetia, Gallia, Italia, Carniolia, *in muris* Gœttingæ. *Weber. spicil.* p. 20. ☉

9. FUMARIA *officinalis*. F. pericarpiis monospermis, racemosis, caule diffuso.
F. officinarum & Dioscoridis. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in Europæ *agris cultis*. Maio. ☉ *Lith. burg. lugd. pal. suec. lugd.*

10. FUMARIA *capreolata*. F. pericarpiis monospermis, racemosis; foliis scandentibus, subcirrhosis. *Fl. dan.* t. 340.
F. viticulis & capreolis, plantis vicinis adhærens. *Bauh. pin.* 143.
Habitat in G. Narbonensi, Anglia, Dania. ☉ *Delph.*

11. FUMARIA *spicata*. F. pericarpiis monospermis, spicatis; caule erecto; foliolis filiformibus.
F. minor, tenuifolia; caulibus procumbentibus & caducis. *Bauh. pin.* 194.
F. tenuifolia, erecta, Hispanica, purpurea. *Barr. ic.* 41.
Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronæ *ad agros*, *vias*. *Monsp. delph.*

FUMARIA *claviculata*. F. siliquis linearibus; foliis cirrhiferis. *Fl. dan.* t. 340.

F. claviculis donata. *Bauh. pin.* 143. *Morif. hiſt.* 2. p. 266. ſ. 3. t. 12. f. 3. Gen.

Habitat in Angliæ *locis uliginoſis, ſaxoſis, in* Dania & *in* Gallia.

OCTANDRIA.

POLYGALA.

* *CRISTATÆ (FLORIBUS APPENDICE PENICILLIFORMI.)*

5. POLYGALA *amara.* P. floribus criſtatis, racemoſis; caulibus erectiuſculis; foliis radicalibus obovatis, majoribus. 921.

P. vulgaris; foliis circa radicem rotundioribus; flore cæruleo, ſapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215.

P. Buxi minoris folio. *Vaill pariſ.* 161. t. 32. f. 2.

Habitat in Galliæ, Auſtriæ *Subalpinis montoſis.* Junio. *Vind. delph. lith. lugd.*

6. POLYGALA *vulgaris.* P. floribus criſtatis, racemoſis; caulibus herbaceis, ſimplicibus, procumbentibus; foliis linearilanceolatis. *Fl. dan.* t. 516.

P. major. *Bauh. pin.* 215.

P. vulgaris major. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 324. *Vaill. pariſ.* 161. t. 32. f. 1. ſ. P. vulgaris. *Bauh. pin.* 215.

Habitat in Europæ *pratis, & paſcuis ſiccis.* Maio. ♆ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

7. POLYGALA *Monſpeliaca.* P. floribus criſtatis, racemoſis; caule erecto; foliis lanceolato-linearibus, acutis.

P. acutioribus foliis, Monſpeliaca. *Bauh. pin.* 207.

Habitat Monſpelii *in collibus ſterilibus.* ☉ *Monſp. delph.*

* * *IMBERBES (FLORES ABSQUE PENICILLO CARINALI) FRUTESCENTES.*

20. POLYGALA *Chamæbuxus.* P. floribus imberbibus, ſparſis; carinâ apice ſubrotundo; caule fruticoſo; foliis lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 233.

Chamæbuxus, flore Coluteæ. *Bauh. pin.* 471.

Anonymos flore Coluteæ. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 105. *bona.*

Habitat in Auſtriæ, Helvetiæ, Alſatiæ, *montanis. Etiam in* Germania. *Delph.*

DECANDRIA.

SPARTIUM.

* *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

2. SPARTIUM *junceum.* S. ramis oppoſitis, teretibus, apice floriferis; foliis lanceolatis. 929.

Gen. S. arboreſcens, ſeminibus lenti ſimilibus. *Bauh. pin.* 396.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Sicilia, Turcia, Carniola. ♄ *Monſp. burg. lugd.*

6. SPARTIUM *purgans.* S. ramis teretibus, ſtriatis; foliis lanceolatis, ſubſeſſilibus, pubeſcentibus.
Geniſta *purgans. Spec. plant.*
Geniſta ſ. ſpartium purgans. *Bauh. hiſt.* 1. p. 404.
Habitat Monſpelii. ♄ *Monſp. lugd.*

* * *FOLIIS TERNATIS.*

11. SPARTIUM *Scoparium.* S. foliis ternatis, ſolitariiſque, ramis inermibus, angulatis. *Oed. dan.* t. 313.
Geniſta anguloſa & ſcoparia. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Europæ *auſtralioris arenoſis.* Maio. ♄ *Suec. ged. pal. burg. lugd.*

GENISTA.

* *INERMES.*

930. 3. GENISTA *linifolia.* G. foliis ternatis, ſeſſilibus, linearibus, ſubtus ſericeis.
Cytiſus argenteus, linifolius inſularum Stœchadum. *Tournef. inſt.* 648.
Habitat in Oriente, Hiſpania. ♄ *Delph.*

4. GENISTA *ſagittalis.* G. ramis ancipitibus, membranaceis, articulatis; foliis ovato-lanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 209.
Chamæ-Geniſta ſagittalis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germaniæ, Galliæ *arenoſis ſterilibus.* Junio. ♃ *Pal. lugd. burg. delph.*

6. GENISTA *tinctoria.* G. foliis lanceolatis, glabris; ramis ſtriatis, teretibus, erectis. *Oed. fl. dan.* t. 526.
G. tinctoria, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania, Anglia. Junio. ♄ *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

8. GENISTA *florida.* G. foliis lanceolatis, ſericeis; ramis ſtriatis, teretibus; racemis ſecundis.
G. tinctoria, fruteſcens; foliis incanis. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hiſpania. ♄

9. GENISTA *piloſa.* G. foliis lanceolatis, obtuſis; caule tuberculato, decumbente. *Jacq. auſtr.* t. 208.
G. ramoſa; foliis Hyperici. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Pannonia, G. Narbonenſi, Germania. Maio. ♄ *Suec. pal. burg. lugd. delph.*

* * *SPINOSÆ.*

* * *SPINOSÆ.* Gen.

11. GENISTA *Anglica.* G. ſpinis ſimplicibus; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 619.
G. minor aſphaltoides. *Bauh. pin.* 595. *prodr.* 157.
Geniſtella. *Dod. pempt.* 670.
Habitat in Angliæ *ericetis humidiuſculis.* ♄ *Delph. lugd.*

12. GENISTA *Germanica.* G. ſpinis compoſitis; ramis floriferis, inermibus; foliis lanceolatis.
G. ſpinoſa major, Germanica. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Germania. Maio. ♄ *Pal. burg. delph. lugd.*

13. GENISTA *Hiſpanica.* G. ſpinis decompoſitis; ramis floriferis, inermibus; foliis linearibus, piloſis.
G. ſpinoſa minor, Hiſpanica, villoſiſſima. *Bauh. pin.* 395.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi. ♄ *Monſp. delph.*

1. ULEX *Europæus.* U. foliis villoſis, acutis; ſpinis ſparſis. *Fl. dan.* t. 608. 932

Geniſta ſpinoſa major, longioribus aculeis. *Bauh. pin.* 394.
Geniſta ſpinoſa. *Dod. pempt.* 659.
Habitat in Anglia, Gallia, Dania, Brabantia. ♄ *Gallob. lugd. burg.*

2. AMORPHA *fruticoſa. Duham. arb.* 1. t. 46. 933

Barba Jovis Americana, Pſeudo-Acaciæ floſculis purpureis, minimis. *Anglic. hurt.* 11. t. 4.
Habitat in Carolina. ♄

ONONIS.

* *FLORIBUS SUBSESSILIBUS.*

1. ONONIS *antiquorum.* O. floribus ſolitariis foliolo majoribus; foliis inferioribus ternatis; ramis lævius-culis, ſpinoſis. 934

Anonis legitima antiquorum. *Tournef. cor.* 28.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♃ *Delph. lugd.*

2. ONONIS *arvenſis.* O. floribus racemoſis, geminatis; foliis ternatis: ſuperioribus ſolitariis; ramis inermibus, ſubvilloſis. *Blackw.* t. 301. f. 1. 2.
α. O. (*mitis*) floribus ſubſeſſilibus, ſolitariis, lateralibus; ramis inermibus.
Anonis ſpinis carens, purpurea. *Bauh. pin.* 389.
β. O. (*ſpinoſa*) floribus ſubſeſſilibus, lateralibus; caule ſpinoſo. *Oed. dan.* t. 787.
Anonis ſpinoſa; flore purpureo. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in aridis Europæ. Maio. ♃ *Ged. pal. burg. lugd. lith.*

Gen.

3. ONONIS *repens*. O. caulibus diffuſis; ramis erectis; foliis ſuperioribus, ſolitariis; ſtipulis ovatis.
Anonis maritima procumbens; foliis hirſutis, pubeſcentibus. *Pluck. alm.* 33. *Dill. elth.* 29. t. 25. f. 28.
Habitat in Angliæ *littoribus maris*, Oriente. ♃ *Lugd.*

4. ONONIS *minutiſſima*. O. floribus ſubſeſſilibus, lateralibus; foliis ternatis, glabris; ſtipulis enſiformibus; calycibus ſcarioſis corollâ longioribus. *Jacq. auſtr.* t. 240.
O. lutea ſylveſtris minima. *Col. ecphr.* 1. p. 304. t. 301.
Anonis ſpinoſa lutea, minor. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea montana, non ſpinoſa, minima. *Barr. ic.* 1107.
Habitat in Italia, Monſpelii, Helvetia, Auſtria. *Burg. lugd.*

* * *FLORIBUS PEDUNCULATIS, PEDUNCULO MUTICO.*

14. ONONIS *reclinata*. O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternatis, ſubrotundis, crenatis; leguminibus cernuis.
Anonis purpurea, non ſpinoſa, minor. *Barr. ic.* 354.
A. annua pumila; flore purpuraſcente. *Tournef. inſt.* 408.
Habitat in Delphinatu, Hiſpania, Italia. ☉

15. ONONIS *Cenisia*. O. pedunculis muticis, unifloris; foliis ternis, cuneatis; ſtipulis ſerratis; caulibus proſtratis.
Anonis luteo-purpurea minima, anguſtifolia. *Barr. ic.* 833. t. 1104.
Habitat ad pedem montis Cenisii. *Lavaurette.* ♃ *Delph.*

* * * *PEDUNCULIS ARISTATIS.*

17. ONONIS *viſcoſa*. O. pedunculis unifloris, ariſtatis; foliis ſimplicibus, infimis ternatis.
Anonis lutea viſcoſa, latifolia, minor; flore pallido. *Barr. ic.* 840. t. 1239.
Habitat Monſpelii *& in* Hiſpania. ☉ *Prov. delph.*

19. ONONIS *pinguis*. O. pedunculis unifloris, ariſtatis; foliis ternatis, lanceolatis; ſtipulis integerrimis.
Anonis non ſpinoſa; flore luteo, variegato. *Bauh. pin.* 389.
A. lutea, non ſpinoſa; Natrix Plinii. *Dalech. hiſt.* 449.
β. A. lutea mitis oxytriphylla, ad foliorum petiolos capreolata. *Pluck. alm.* 33. t. 135. f. 5.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Lugd.*

20. ONONIS *Natrix*. O. pedunculis unifloris, ariſtatis; foliis ternatis, viſcoſis; ſtipulis integerrimis; caule fruticoſo.
Anonis viſcoſa, ſpinis carens, lutea, major. *Bauh. pin.* 389.
Ononis lutea. *Cam. epit.* 445.
Natrix. *Riv. tetr.* 68. *Lob. ic.* 2. p. 28.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, *inter ſegetes.* Junio. ♄ *Monſp. burg. lugd.*

Gen.

* * * * *FRUTICOSÆ.*

22. ONONIS *crispa.* O. fruticosa; foliis ternatis, subrotundis, undulatis, dentatis, viscoso-pubescentibus; pedunculis unifloris, muticis.
Habitat in Hispaniæ *monte* Mariola *propè Valentiam.* ♄ *Delph.*

23. ONONIS *fruticosa.* O. fruticosa; foliis sessilibus, ternatis, lanceolatis, serratis; stipulis vaginalibus; pedunculis subtrifloris.
Habitat in montibus Delphinatûs. ♄ *Prov.*

24. ONONIS *rotundifolia.* O. fruticosa; foliis ternatis, ovatis, dentatis; calycibus triphyllo-bracteatis; pedunculis subtrifloris.
Cicer sylvestre, latifolium, triphyllum. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Alpibus Helveticis. ♄ *Prov. delph.*

ANTHYLLIS.

* *HERBACEÆ.*

1. ANTHYLLIS *tetraphylla.* A. herbacea; foliis quaterno-pinnatis; floribus lateralibus. 936.
Lotus pentaphyllos vesicaria. *Bauh pin.* 332.
Habitat in Italia, Sicilia. ☉ *Monsp.*

2. ANTHYLLIS *Vulneraria.* A. herbacea; foliis pinnatis, inæqualibus; capitulo duplicato.
Loto affinis, Vulneraria pratensis. *Bauh. pin.* 332.
β. Vulneraria supina; flore coccineo. *Dill. eith.* 431. t. 320. f. 413.
Loto affinis, hirsuta; flore rubente. *Bauh. pin.* 332.
γ. Vulneraria rustica; flore albo. *Tournef. inst.* 291.
Habitat in pratis Europæ *borealioris.* Maio. ♃ *Ged. pal. lugd. lith. burg.*

3. ANTHYLLIS *montana.* A. herbacea; foliis pinnatis, æqualibus; capitulo terminali, secundo; floribus obliquatis. *Jacq. austr.* t. 334.
Astragalus incanus, tomentosus, pallido globoso flore, Italicus. *Barr. rar.* 1391. t. 722.
Astragalus villosus; floribus globosis. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciæ *rupe* Victoriæ, Austria, *in monte* Nanas, Carnioliæ. ♃ *Burg.*

* * *FRUTICOSÆ.*

9. ANTHYLLIS *Barba Jovis.* A. fruticosa; foliis pinnatis; æqualibus, tomentosis; floribus capitatis.
Barba Jovis. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Italiæ, Hispaniæ, Orientis *rupibus.* ♄ *Monsp.*

Gen. 939. 2. LUPINUS *albus*. L. calycibus alternis, inappendiculatis; labio ſuperiore integro; inferiore tridentato. *Blackw.* t. 282.

L. ſativus, flore albo. *Bauh. pin.* 347. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 228.
Habitat .... ⊙

3. LUPINUS *varius*. L. calycibus ſemiverticillatis, appendiculatis; labio ſuperiore bifido; inferiore ſubtridentato.
L. ſylveſtris, flore cæruleo. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Meſſanæ, Monſpelii *inter ſegetes*. ⊙

6. LUPINUS *anguſtifolius*. L. calycibus alternis, appendiculatis; labio ſuperiore bipartito; inferiore integro.
Habitat in Hiſpania, Meſſanæ *inter ſegetes*. ⊙

PHASEOLUS.

940. 1. PHASEOLUS *vulgaris*. P. caule volubili; floribus racemoſis, geminis; bracteis calyce minoribus; leguminibus pendulis.

Smilax hortenſis ſ. Phaſeolus major. *Bauh. pin.* 339.
β. Phaſeolus (*coccineus*) volubilis; floribus racemoſis, geminis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus pendulis. *Kniph. cent.* 12. n. 75.
P. puniceo flore. *Cornut. canad.* 184.
P. Indicus; flore coccineo ſ. puniceo. *Morif. hiſt.* 2. p. 69.
Habitat in Indiis. ⊙

10. PHASEOLUS *nanus*. P. caule erecto, lævi; bracteis calyce majoribus; leguminibus pendulis, compreſſis, rugoſis.
Smilax ſiliquâ ſurſum tigente ſ. Phaſeolus parvus, Italicus. *Bauh. pin.* 339.
Habitat in India.

941. 1. DOLICHOS *Lablab*. D. volubilis; leguminibus ovato-acinaciformibus; ſeminibus ovatis; hilo arcuato verſus alteram extremitatem. *Kniph. cent.* 6. n. 37.
Habitat in Ægypto. ⊙

9. DOLICHOS *pruriens*. D. volubilis; leguminibus racemoſis; valvulis ſubcarinatis, hirtis; pedunculis ternis. *Jacq. amer.* 201. t. 122.
Phaſeolus Americanus; folio molli lanugine obſito; ſiliquis pungentibus; ſemine ſuſco, punctato. *Pluck. phyt.* 214. f. 1.
Habitat in Indiis.

944. 1. PISUM *ſativum*. P. petiolis teretibus; ſtipulis inferne rotundatis, crenatis; pedunculis multifloris.

Gen.

Piſum. *Cam. epit.* 213. *Blackw.* t. 83.
6. P. hortenſe majus. *Bauh. pin.* 342.
7. P. ſine cortice duriore. *Bauh. pin.* 343.
8. P. umbellatum. *Bauh. pin.* 344.
P. (*umbellatum*) ſtipulis quadrifidis, acutis; pedunculis multiſloris, terminalibus. *Mill. dict.* n. 3.
9. P. (*quadratum*) majus quadratum. *Bauh. pin.* 342.
Habitat in Europæ *agris.* ⊙

2. PISUM *arvenſe.* P. petiolis tetraphyllis; ſtipulis crenatis; pedunculis unifloris.
P. pulchrum; folio anguloſo. *Bauh. hiſt.* 2. p. 297. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 47. ſ. 2. t. 1. f. 4.
Habitat inter Europæ *ſegetes.* ⊙ *Succ. delph.*

3. PISUM *maritimum.* P. petiolis ſupra planiuſculis; caule anguloſo; ſtipulis ſagittatis; pedunculis multifloris. *Fl. dan.* t. 338.
Habitat in Europæ, Canadæ *borealis littoribus, maris arenoſis.* ♆

4. PISUM *Ochrus.* P. petiolis decurrentibus membranaceis, diphyllis; pedunculis unifloris. *Kniph. cent.* 10. n. 71.
Ochrus folio integro, capreolos emittente. *Bauh. pin.* 343.
Ervilia ſylveſtris. *Dod. pempt.* 522.
Habitat inter ſegetes Cretæ, Italiæ. ⊙

3. OROBUS *luteus.* O. foliis pinnatis, ovato-oblongis; ſtipulis rotundato-lunatis, dentatis; caule ſimplici. 945.

O. Alpinus, latifolius. *Bauh. pin.* 351. *prodr.* 149.
Habitat in Sibiriæ, Helvetiæ, Veronæ, Pyrenæorum *alpinis.* ♆ *Delph.*

4. OROBUS *vernus.* O. foliis pinnatis, ovatis; ſtipulis ſemiſagittatis; caule ſimplici.
O. ſylvaticus purpureus, vernus. *Bauh. pin.* 351. *Blackw.* t. 208. f. 1. 2.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.* Aprili. ♆ *Ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

5. OROBUS *tuberoſus.* O. foliis pinnatis, lanceolatis; ſtipulis ſemiſagittatis, integerrimis; caule ſimplici.
Aſtragalus ſylvaticus; foliis oblongis, glabris. *Bauh. pin.* 351.
Lathyrus anguſtifolius; radice tuberoſa. *Læſ. pruſſ.* 138. t. 37.
Habitat in Europæ *borealis pratis & ſylvis.* Maio. ♆ *Pal. burg. delph. ſuec. lugd.*

7. OROBUS *niger.* O. caule ramoſo; foliis ſexjugis, ovato-oblongis.
O. ſylvaticus, Viciæ foliis. *Bauh. pin.* 352. *Riv.* t. 60.
Habitat in Europæ *borealis monteſis.* Maio. ♆ *Suec. ged. pal. delph. lith. burg. lugd.*

9. OROBUS *ſylvaticus.* O. caulibus decumbentibus, hirſutis, ramoſis.
Habitat in Anglia, Gallia. ♆ *Lugd.*

Gen. 946.

LATHYRUS.

* *Pedunculis unifloris.*

1. LATHYRUS *Aphaca.* L. pedunculis unifloris; cirrhis aphyllis; ſtipulis ſagittato-cordatis.

Vicia lutea, foliis Convolvuli minoris. *Bauh. pin.* 345.

Habitat in Italia, Gallia, Anglia, Helvetia, Germania, *inter ſegetes.* Junio. ☉ *Carn pal. lugd burg. delph.*

2. LATHYRUS *Niſſolia* L. pedunculis unifloris; foliis ſimplicibus; ſtipulis ſubulatis.

L. ſylveſtris minor. *Bauh. pin.* 344.

Habitat in Gallia, Anglia, Germania, *&c.* Junio. ☉ *Gallob. carn. pal. delph. helv. lugd.*

5. LATHYRUS *ſativus.* L. pedunculis unifloris; cirrhis diphyllis, tetraphylliſque; leguminibus ovatis, compreſſis, dorſo bimarginatis.

Habitat in Hiſpania, Gallia, Helvetia, *&c.* ☉ *Pariſ. carn. gallob. lugd.*

8. LATHYRUS *angulatus.* L. pedunculis unifloris, ariſtatis; cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis; foliolis linearibus.

Habitat in Gallia, Hiſpania, Oriente, *&c.* ☉ *Prov. carn. pariſ. monſp. lugd.*

* * *Pedunculis bifloris.*

10. LATHYRUS *odoratus.* L. pedunculis biſloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovato-oblongis; leguminibus hirſutis.

2. Lathyrus *ſiculus.*

L. ſiculus. *Rupp. ien.* 210.

L. diſtoplatyphyllos hirſutus mollis, magno & peramœno flore odoro. *Comm. hort.* 2. p. 219. t. 80.

Habitat in Sicilia.

13. LATHYRUS *Clymenum.* L. pedunculis biſloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis dentatis.

L. vicioides; vexillo rubro; labialibus petalis roſtrum ambientibus, cæruleis. *Moriſ. hiſt.* 2. *p.* 46. *Pluck. phyt* 114. f. 6.

Clymenum Hiſpanicum; flore vario; ſiliquâ planâ. *Tournef. inſt.* 396.

Habitat in Mauritania, Oriente. ☉

* * * *Pedunculis multifloris.*

14. LATHYRUS *hirſutus.* L. pedunculis ſubtriſloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; leguminibus hirſutis; ſeminibus ſcabris.

L. anguſtiſolius; ſiliquâ hirſutâ. *Bauh. pin.* 344.

Habitat inter Angliæ, Galliæ, Germaniæ &c. *ſegetes.* Julio. ☉ *Pal. burg. delph. lugd. pariſ. monſp.* Gen.

15. LATHYRUS *tuberoſus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis ovalibus; internodus nudis.
L. arvenſis repens tuberoſus. *Bauh. pin.* 344.
Habitat inter Belgii, Genevæ, Germaniæ, Tartariæ *ſegetes.* Julio. ♃ *Pariſ. pal. burg. delph. lugd.*

16. LATHYRUS *pratenſis.* L. peduneulis multifloris; cirrhis diphyllis, ſimpliciſſimis; foliolis lanceolatis. *Fl. dan.* 527.
L. ſylveſtris luteus, foliis Viciæ. *Bauh. pin.* 344.
Habitat in Europæ *pratis.* Junio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. delph. lugd.*

17. LATHYRUS *ſylveſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis enſiformibus; internodiis membranaceis. *Oed. fl. dan.* t. 325.
L. ſylveſtris major. *Bauh. pin.* 433.
Habitat in Europæ *pratis montoſis.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. burg. lith. delph. lugd.*

18. LATHYRUS *latifolius.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. latifolius. *Bauh. pin.* 344. *Garid. prov.* 271. t. 271.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♃ *Suec. burg. delph. lith. lugd.*

19. LATHYRUS *heterophyllus.* L. pedunculis multifloris; cirrhis diphyllis tetraphylliſque; foliolis lanceolatis; internodiis membranaceis.
L. major Narbonenſis, anguſtifolius. *Bauh. hiſt.* 2. p. 304.
Habitat ad radices montium Europæ. ♃ *Suec. ged. lugd.*

20. LATHYRUS *paluſtris.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis lanceolatis. *Fl. dan.* 399.
L. peregrinus, foliis Viciæ; flore ſubcæruleo, pallidève purpuraſcente flore. *Bauh. pin.* 344.
Vicia lathyroides ſ. Lathyrus viciætormis. *Pluck. alm.* 357. t. 71. f. 2.
Habitat in Europæ *borealis paſcuis paludoſis.* Auguſto. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith.*

21. LATHYRUS *piſiformis.* L. pedunculis multifloris; cirrhis polyphyllis; ſtipulis ovatis, folio latioribus.
Habitat in Sibiria, Germania. ♃

VICIA.

* *PEDUNCULIS ELONGATIS.*

1. VICIA *piſiformis.* V. pedunculis multifloris; petiolis polyphyllis; foliolis ovatis; infimis ſeſſilibus. *Jacq. auſtr.* t. 364. 947.

Gen. Piſum ſylveſtre, perenne. *Bauh. pin.* 343.
Habitat in Pannoniæ, Auſtriæ, Germaniæ *ſylvis.* ♆ *Sil. burg.*

2. VICIA *dumetorum.* V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis, ovatis, mucronatis; ſtipulis ſubdentatis.
V. maxima dumetorum. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, *&c.* ♆ *Ged. burg. delph. pariſ. ſuec. monſp. lugd. lith.*

3. VICIA *ſylvatica.* V. pedunculis multifloris; foliolis ovalibus; ſtipulis denticulatis. *Fl. dan.* t. 277.
V. multiflora, maxima, perennis, tetro odore; floribus albentibus, lineis cæruleis notatis. *Pluck. alm.* 387. t. 71. f. 1.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ, *&c. ſylvis.* ♆ *Ged. delph. lith. ſuec. monſp.*

4. VICIA *caſſubica.* V. pedunculis ſubſexfloris; foliolis denis, ovatis; ſtipulis integris. *Oed. dan.* 98.
V. multiflora, caſſubica, frutescens; ſiliquâ Lentis. *Pluck. alm.* 387. t. 72. f. 2.
Habitat in Germania, Dania. *Suec. lith.*

5. VICIA *Cracca.* V. pedunculis multifloris; floribus imbricatis; foliolis lanceolatis, pubeſcentibus; ſtipulis integris.
V. ſylveſtris ſpicata. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *pratis, agris.* Junio. ♆ *Pal. burg. delph. lugd. lith. ſuec. pariſ. monſp.*

* * *FLORIBUS AXILLARIBUS, SUBSESSILIBUS.*

10. VICIA *ſativa.* V. leguminibus ſeſſilibus, ſubbinatis, erectis; foliis retuſis; ſtipulis notatis. *Fl. dan.* t. 522.
V. ſativa vulgaris, ſemine nigro. *Bauh. pin.* 344.
V. ſativa alba. *Bauh. pin.* 344.
β. V. (*nigra*) ſemine rotundo nigro. *Bauh. pin.* 345.
V. foliis imis, ovatis; ſuperioribus linearibus; ſcapis breviſſimis, biſloris. *Hall. helv.* n. 430.
V. vulgaris; acutiore folio, ſemine parvo, nigro. *Bauh. pin.* 345.
Habitat inter Europæ *ſegetes hodie.* Junio. ☉ *Ged. ſuec. pariſ. burg. delph lith. lugd.*

11. VICIA *lathyroides.* V. leguminibus ſeſſilibus, ſolitariis, erectis, glabris; foliolis ſenis; inferioribus obcordatis. *Fl. dan.* t. 58.
Habitat in Scotia, Luſatia, Norvegia, *&c.* Maio. ♆ *Ged. pal. lugd. lith.*

12. VICIA *lutea.* V. leguminibus ſeſſilibus, reflexis, piloſis, ſolitariis, pentaſpermis; corollæ vexillis glabris.
V. ſylveſtris lutea, ſiliqua hirſuta. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Gallia, Germania, Hiſpania, Italia, Oriente. Junio. ☉ *Pal. lugd. delph. pariſ.*

13. VICIA *hybrida*. V. leguminibus ſeſſilibus, reflexis, piloſis, pentaſpermis; corollæ vexillis villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 146. Gen.
Habitat Monſpelii, Maſſiliæ. ⊙ *Lugd.*

14. VICIA *peregrina*. V. leguminibus ſubſeſſilibus, pendulis, glabris, tetraſpermis; foliolis linearibus, emarginatis.
V. peregrina, anguſtiſſimis foliis; ſiliquâ latâ, glabrâ. *Pluck. alm.* 386. t. 233. f. 6.
Habitat in Gallia. ⊙ *Burg. lugd. monſp.*

15. VICIA *ſepium*. V. leguminibus pedicellatis, ſubquaternis, erectis; foliolis ovatis, integerrimis, exterioribus decreſcentibus. *Fl. dan.* t. 699.
V. ſepium; folio rotundiore, acuto. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *ſepibus*. Aprili. ♆ *Pal. delph. lith. pariſ. lugd.*

17. VICIA *Narbonenſis*. V. leguminibus ſubſeſſilibus, ſubternatis, erectis; foliolis ſenis, ſubovatis; ſtipulis denticulatis. *Kniph. cent.* 4. n. 98. *Knorr. dell.* 2. t. L. 1.
Faba ſylveſtris; fructu rotundo, atro. *Bauh. pin.* 338.
Habitat in Gallia, Anglia, Sibiria. ⊙

18. VICIA *Faba*. V. caule erecto; petiolis abſque cirrhis.
Faba. *Bauh. pin.* 338. *Blackw.* t. 19.
Habitat non procul à mari Caſpio *in confiniis* Perſiæ. ⊙

1. ERVUM *Lens*. E. pedunculis ſubbifloris; ſeminibus compreſſis, convexis. *Ludw. ect.* t. 141. 948.
Lens vulgaris. *Bauh. pin.* 346.
Habitat inter Galliæ *ſegetes*, *in pratis* Carnioliæ. ⊙ *Carn. herb.*

2. ERVUM *tetraſpermum*. E. pedunculis ſubbifloris; ſeminibus globoſis, quaternis.
Vicia foliis linearibus; ſiliquis gemellis, glabris. *Hall. helv.* n. 423.
Vicia ſegetum; ſingularibus ſiliquis glabris. *Bauh. pin.* 345.
Vicia minor ſegetum, cum ſiliquis paucis, glabris. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 64. ſ. 2. t. 4. f. 16.
Habitat inter Europæ *ſegetes*. Junio. ⊙ *Succ. pariſ. pal. herb. lith. delph. lugd.*

3. ERVUM *hirſutum*. E. pedunculis multifloris; ſeminibus globoſis, binis. *Fl. dan.* t. 639.
Vicia ſegetum, cum ſiliquis plurimis, hirſutis. *Bauh. pin.* 345.
Habitat in Europæ *agris*, Oriente. Junio. ⊙ *Pal. ged. burg. lith. delph. lugd. pariſ.*

4. ERVUM *Solonienſe*. E. pedunculis ſubbifloris, ariſtatis; petiolis acuminatis; foliolis obtuſis.
Vicia minima, præcox Pariſienſium. *Tournef. inſt.* 397.
Habitat in Anglia, Pariſiis, Monſpelii. *Burg.*

5. ERVUM *monanthos*. E. pedunculis unifloris.
Habitat in Aſia Ruthenica, *circa* Herborn *quaſi ſponte*. ⊙

Gen. 6. ERVUM *Ervilia*. E. germinibus undato-plicatis; foliis impari-pinnatis.
Ervum. *Cam. epit.* 215. *Blackw.* t. 208. f. 3.
Orobus siliquis articulatis; flore majore. *Bauh. pin.* 346.
Habitat in Gallia, Italia, Oriente. ⊙ *Monsp. herb.*

949. 1. CICER *arietinum*. C. foliolis serratis. *Blackw.* t. 557.
C. sativum. *Bauh. pin.* 347. *Cam. epit.* p. 204.
C. arietinum. *Dod. pempt.* 525. *Riu.* t. 19.
Habitat inter Hispaniæ, Italiæ, Orientis *segetes*. ⊙

951. 1. CYTISUS *Laburnum*. C. racemis simplicibus, pendulis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 306.
Anagyris non fœtida, major, Alpina. *Bauh. pin.* 391.
Habitat in Helvetia, Sabaudia. ♄ *Carn. delph. lugd.*

2. CYTISUS *nigricans*. C. racemis simplicibus, erectis; foliolis ovato-oblongis. *Jacq. austr.* t. 387.
C. glaber nigricans. *Bauh. pin.* 390. *Tournef. inst.* 648.
Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia, Germania, *&c.* ♄ *Monsp. carn. lith.*

3. CYTISUS *sessilifolius*. D. racemis erectis; calycibus bracteâ triplici; foliis floralibus sessilibus.
C. glabris, foliis subrotundis; pediculis brevissimis. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Italia, Galloprovincia. ♄ *Delph.*

6. CYTISUS *hirsutus*. C. pedunculis simplicibus, lateralibus; calycibus hirsutis, trifidis, obtusis, ventricoso-oblongis. *Jacq. obs.* 4. t. 96.
C. incanus, siliquâ longiore. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. ♄ *Lugd.*

7. CYTISUS *supinus*. C. floribus umbellatis, terminalibus; ramis decumbentibus; foliolis ovatis.
C. supinus; foliis infra & siliquis molli lanugine pubescentibus. *Bauh. pin.* 390.
Habitat in Austria, Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. ♄ *Sil. delph. Rarò rami erecti.*

9. CYTISUS *argenteus*. C. floribus subsessilibus, subbinatis; foliis tomentosis; caulibus decumbentibus; stipulis minutis.
Lotus fruticosus, incanus, siliquosus. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in G. Narbonensi, Carniolia. ♄ *Prov. carn. delph.*

953. 1. ROBINIA *Pseudacacia*. R. racemis pedicellis unifloris; foliis impari-pinnatis; stipulis spinosis. *Kniph. cent.* 3. n. 76.
Acaciæ affinis, Virginiana, spinosa; siliquâ membranaceâ, planâ. *Pluck. alm.* 9. p. 73. t. 4.
Habitat in Virginia. ♄ *Lugd.*

5. ROBINIA *Caragana*. R. pedunculis ſimplicibus; foliis abruptè pinnatis; petiolis inermibus. *Kniph. cent.* 5. n. 76. Gen.
Habitat in Sibiria. ♄

1. COLUTEA *arboreſcens*. C. arborea; foliolis obcordatis. *Kniph. cent.* 5. n. 24. 954.

C. veſicaria. *Bauh. pin.* 396.
Colutea. *Dod. pempt.* 784. *Riv.* t. 20.
Habitat in Anglia, G. Narbonenſi, Italia, *&c. copioſè ad* Veſuvium. ♄ *Delph. lugd.*

2. COLUTEA *fruteſcens*. C. fruticoſa; foliolis ovato-oblongis. *Kniph. cent.* 5 n. 25.
C. æthiopica; flore purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29. *Mill. ic.* 99.
Habitat in Æthiopia, Sibiria. ♂ ♄.

1. GLYCYRRHIZA *echinata*. G. leguminibus echinatis; foliis ſtipulatis; foliolo impari, ſeſſili. *Jacq. hort.* t. 95. 955.

G. capite echinato. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Gargano Apuliæ, *in deſerto Nogico* Tartariæ. ♃

2. GLYCYRRHIZA *glabra*. G. leguminibus glabris; ſtipulis nullis; foliolo impari petiolato.
G. ſiliquoſa & Germanica. *Bauh. pin.* 352.
G. vulgaris. *Dod. pempt.* 341.
Habitat in Franconia, Gallia, Hiſpania, Italia. ♄ *Monſp. delph.*

1. CORONILLA *Emerus*. C. fruticoſa; pedunculis ſubtrifloris; corollarum unguibus, calyce triplo longioribus; caule angulato. *Carn. auſtr.* 956.

Colutea ſiliquoſa f. ſcorpioïdes major. *Bauh. pin.* 397.
Habitat Genevæ, Monſpelii, Salerni, Viennæ. ♄ *Succ. carn. lugd. delph.*

3. CORONILLA *Valentina*. C. fruticoſa; foliis ſubnovenis; ſtipulis ſuborbiculatis.
Polygala altera. *Bauh. pin.* 349. *Riv. tetr.* 206.
Habitat in Hiſpania, Italia. ♄ *Stamp. monſp. prov. burg. delph.*

5. CORONILLA *coronata*. C. fruticoſa; foliolis novenis, obovatis: internis cauli approximatis; ſtipulâ oppoſitifoliâ, bipartitâ. *Jacq. auſtr.* t. 95.
Colutea ſcorpioides, minor, coronata. *Bauh. pin.* 397.
Habitat in Europa *auſtrali*. ♄ *Delph.*

6. CORONILLA *minima*. C. ſuffruticoſa, procumbens; foliolis novenis, ovatis; ſtipulâ oppoſitifoliâ, emarginatâ; leguminibus angulatis, nodoſis. *Jacq. auſtr.* t. 271.
Ferrum equinum; ſiliquis in ſummitate. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Gallia auſtrali, Helvetia, Italia, Hiſpania. ♃ *Burg. delph. lugd.*

1. SCORPIURUS *vermiculata*. S. pedunculis unifloris; leguminibus rectis undique, ſquammis obtuſis. Gen. 958

Scorpioides Bupleuri folio; corniculis craſſioribus & magis ſpongioſis, inſtar litui contortis & in ſe convolutis. *Morif. hiſt.* 2. p. 127. ſ. 2. t. 11. f. 111.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Carn. delph.*

2. SCORPIURUS *muricata*. S. pedunculis biſloris; leguminibus extrorſum obtuſe aculeatis. *Kniph. cent.* 8. n. 82.

Scorpioides Bupleuri folio, corniculis aſperis & rugoſis ſ. rigidis, ſtriatis ſ. ſulcatis litui inſtar contortis & in ſe convolutis. *Morif. hiſt.* 2. p. 127. ſ. 2. t. 11. f. IV.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Carn.*

3. SCORPIURUS *ſulcata*. S. pedunculis ſubtrifloris; leguminibus extrorſum ſpinis diſtinctis, acutis.

Scorpioides Bupleuri folio. *Bauh. pin.* 287.

Scorpioides prius. *Dod. pempt.* 71.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙

4. SCORPIURUS *ſubvilloſa*. S. pedunculis ſubquadrifloris; leguminibus extrorſum ſpinis confertis, acutis. *Kniph. cent.* n. 96.

Scorpioides Bupleuri folio; corniculis aſperis, magis in ſe contortis & convolutis. *Morif. hiſt.* 2. p. 127. ſ. 2. t. 11. f. II.

Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙

40. HEDYSARUM *Alpinum*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, glabris, pendulis; caule erecto. 961.

Onobrychis ſemine clypeato lævi. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in Helvetia. ♃ *Delph.*

42. HEDYSARUM *coronarium*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, aculeatis, nudis, rectis; caule diffuſo. *Kniph. cent.* 3. n. 45.

Onobrychis, ſemine clypeato, aſpero, major. *Bauh. pin.* 350.

Onobrychis altera. *Dod. pempt.* 549.

Habitat in Italiæ *pratis.* ♃

44. HEDYSARUM *humile*. H. foliis pinnatis; leguminibus articulatis, aſperis; corollæ alis obſoletis; ſpicis birſutis; caulibus depreſſis.

Onobrychis ſemine clypeato, aſpero, minor. *Bauh. pin.* 350.

Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♃

48. HEDYSARUM *Onobrychis*. H. foliis pinnatis; leguminibus monoſpermis, aculeatis; corollarum alis calycem æquantibus; caule elongato. *Jacq. auſtr.* t. 352. t. 38.

Onobrychis folio Viciæ, fructu echinato, major. *Bauh. pin.* 350.

β. Onobrychis incana, foliis longioribus. *C. B.*

Gen. γ. Onobrychis foliis Viciæ; fructu echinato, minimo. *Bauh. pin.* 350. *ex Gouan. R.*
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Angliæ, Bohemiæ *apricis, cretaceis.* Junio. ♃ *Pal. lugd. delph.*

49. HEDYSARUM *saxatile.* H. foliis pinnatis; leguminibus monoſpermis, ſulcatis, muticis; corollarum alis breviſſimis; ſcapis ſubradicatis.
Habitat in Galloprovincia *& in agro* Nicæenſi, Sibiria. ♃ *Delph. lugd.*

963. 1. GALEGA *officinalis.* G. leguminibus ſtrictis, erectis; foliolis lanceolatis, ſtriatis, nudis.

G. vulgaris. *Bauh. pin.* 352. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 91. ſ. 2. t. 7. f. 9. *Blackw.* t. 92.
Habitat in Hiſpania, Italia, Africa *ad verſuras.* ♃

964. 2. PHACA *Alpina.* P. cauleſcens, erecta, glabra; leguminibus oblongis, inflatis, ſubpiloſis.

P. leguminibus pendulis, ſemiovatis. *Gmel. ſib.* 5. p. 35. t. 14.
Aſtragalus caule erecto, ramoſiſſimo; foliis ellipticis, hirſutis, ſiliquis veſicariis. *Hall. helv.* n. 401.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Lapponiæ, Helvetiæ *umbroſis.* ♃ *Delph.*

3. PHACA *auſtralis.* P. caule ramoſo, proſtrato; foliolis lanceolatis; florum alis ſemibifidis.
Aſtragaloides Alpina ſupina, glabra; foliis acutioribus. *Til. piſ.* 19. t. 14. f. 1.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ, Galloprovinciæ. ♃

ASTRAGALUS.

* *CAULIBUS FOLIOSIS, ERECTIS, NEC PROSTRATIS.*

963. 4. ASTRAGALUS *piloſus.* A. cauleſcens, erectus, piloſus; floribus ſpicatis; leguminibus ſubulatis, piloſis. *Jacq. auſtr.* t. 51.

Cicer montanum, lanuginoſum, erectum. *Bauh. pin.* 347. *prodr.* 148.
Habitat in Sibiria, Thuringia, *&c. Delph. lith. lugd.*

5. ASTRAGALUS *Auſtriacus.* A. cauleſcens, erectus; caule pentagono, glabro; racemis erectis; leguminibus utrinque acutis, nudis; foliolis ſublinearibus. *Jacq. auſtr.* t. 195.
Onobrychis floribus Viciæ, dilutè cæruleis *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Sibiria, Auſtria, Moravia. ♃ *Ged. delph.*

8. ASTRAGALUS *Onobrychis.* A. cauleſcens, erectus, pubeſcens; floribus ſpicatis; vexillis duplo longioribus; ſtipulis ſolitariis. *Jacq. auſtr.* t. 38.

Onobrychis ſpicata; flore purpureo. *Bauh. pin.* 350. Gen.
Habitat in Auſtria, Sibiria, Helvetia. Maio. *Delph. lith.*

* * *CAULIBUS FOLIOSIS, DIFFUSIS.*

12. ASTRAGALUS *Cicer.* A. cauleſcens, proſtratus; leguminibus ſubgloboſis, intlatis, mucronatis, piloſis. *Jacq. auſtr.* t. 251.
Habitat in Auſtria, Helvetia, Italia, Germania. ♆ *Delph.*

14. ASTRAGALUS *Glycyphyllos.* A. cauleſcens, proſtratus; leguminibus ſubtriquetris, arcuatis; foliolis ovalibus, pedunculo longioribus.
Glycyrrhiza ſylveſtris, floribus luteo-palleſcentibus. *Bauh. pin.* 352.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Junio. ♆ *Ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

15. ASTRAGALUS *hamoſus.* A. cauleſcens, procumbens; leguminibus ſubulatis, recurvatis, glabris; foliolis obcordatis, ſubtus villoſis. *Kniph. cent.* tt. n. 15.
Securidaca lutea minor; corniculis recurvis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat Meſſanæ, Monſpelii. ☉ *Burg.*

19. ASTRAGALUS *ſeſameus.* A. cauleſcens, diffuſus; capitulis ſubſeſſilibus, lateralibus; leguminibus erectis, ſubulatis, acumine reflexis.
A. annuus, foliis & ſiliquis hirſutis; plurimis in foliorum alis ſeſſilibus. *Pluck. alm.* 60. t. 79. f. 3.
Ornithopodio affinis hirſuta; fructu ſtellato. *Bauh. pin.* 350.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia. ☉

24. ASTRAGALUS *arenarius.* A. ſubcauleſcens, procumbens; floribus ſubracemoſis, erectis; foliolis tomentoſis. *Fl. dan.* t. 614.
A. incanus, parvus noſtras. *Pluk. alm.* 59. *Rai. angl.* 3. p. 326. t. 12. f. 3. *mala.*
Habitat in Angliæ, Scaniæ *arena mobili.* ♆ *Lith. delph.*

25. ASTRAGALUS *Glaux.* A. cauleſcens, diffuſus; capitulis pedunculatis, imbricatis, ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis, calloſis, inflatis.
Ciceri ſylveſtri minori affinis. *Bauh. pin.* 347.
Habitat in Hiſpania, Sibiria. ♆ *Delph.*

27. ASTRAGALUS *Alpinus.* A. cauleſcens, procumbens; floribus pendulis, racemoſis; leguminibus utrinque acutis, piloſis. *Fl. dan.* t. 51.
A. Alpinus minimus. *Fl. lapp.* 267. t. 9. f. 1.
Habitat in Alpibus Lapponicis, Helveticis. ♆ *Delph.*

* * * *SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.*

30. ASTRAGALUS *montanus.* A. ſubacaulis; ſcapis folio longioribus; floribus laxè ſpicatis, erectis; leguminibus ovatis, acumine inflexo. *Jacq. auſtr.* t. 167.

Gen. Onobrychis floribus Viciæ majoribus, cæruleo-purpuraſcentibus ſ. foliis Tragacanthæ. *Bauh. pin.* 351.
Habitat in Helvetia, Valleſia, Sibiria, Auſtria. ♆ *Delph.*

31. ASTRAGALUS *veſicarius.* A. acaulis; ſcapis folio longioribus; floribus laxè ſpicatis; calycibus leguminibusque inflatis, hirſutis.
A. alpinus, Tragacanthæ folio, veſicarius. *Tournef. inſt.* 427. *Magn. hort.* 27. *Rai ſuppl.* 454.
Habitat in Delphinatu, Sibiria. ♆ *Delph. lugd.*

34. ASTRAGALUS *uralenſis.* A. acaulis; ſcapo erecto, foliis longiore; leguminibus ſubulatis, inflatis, villoſis, erectis. *Jacq. miſcell. auſtr.* t. 1. p. 250.
Habitat in Sibiria, Pyrenæis, Helvetia, Carinthia. ♆ *Delph.*

35. ASTRAGALUS *Monſpeſſulanus.* A. acaulis; ſcapis declinatis, longitudine foliorum; leguminibus ſubulatis, teretibus, ſubarcuatis, glabris.
Habitat Monſpelii, *in* Helvetia. *Delph. helv.*

36. ASTRAGALUS *incanus.* A. acaulis; ſcapis declinatis; foliolis tomentoſis; leguminibus ſubulatis, ſubarcuatis, incanis, apice incurvis.
Habitat in Galloprovincia. ♆ *Delph. lugd.*

37. ASTRAGALUS *campeſtris.* A. acaulis; calycibus leguminibuſque villoſis; foliolis lanceolatis, acutis; ſcapo decumbente. *Hall. helv.* ed. 2. n. 406. t. 13.
A. perennis, ſupinus; foliis & ſiliquis hiſpidis; flore luteo. *Bux. hall.* 32.
Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. ♆ *Corollæ flavæ, Carina acuminata baſi purpuraſcente. Suec. delph.*

38. ASTRAGALUS *depreſſus.* A. acaulis; ſcapis folio breviori-bus; leguminibus cernuis; foliolis ſubemarginatis, nudis.
Habitat in Alpibus Europæ, *ad mare* Caſpium. ♆ *Delph.*

* * * * *CAULE LIGNOSO.*

41. ASTRAGALUS *tragacanthoïdes.* A. ſubacaulis; floribus radicalibus, numeroſis, ſubſeſſilibus. *Kniph.* cent. 3. n. 19.
Habitat in Sibiria, Armenia, Helvetia. ♆

42. ASTRAGALUS *Tragacantha.* A. caudice arboreſcente; petiolis ſpineſcentibus. *Ludw. ect.* t. 14. *Regn. bot.*
A. aculeatus, fruticoſus, Maſſilienſis. *Pluck. alm.* 60.
Tragacantha. *Bauh. pin.* 388. *Cam. epit.* 446.
Habitat in littore Maſſilienſi, Ætna, Olymbo, Helvetia. ♄ *Delph.*

966. 1. BISSERULA *Pelecinus.* B. *Giſeck. icon. faſc.* 16. t. 17.

Securidaca, ſiliquis planis, utrinque dentatis. *Bauh. pin.* 349.
Habitat in Sicilia, Hiſpania, Galloprovincia. ☉

2.

9. PSORALEA *bituminoſa*. P. foliis omnibus ternatis; foliolis lanceolatis; petiolis lævibus; floribus capitatis. *Kniph. cent.* 2. n. 63. Gen. 967.

Trifolium bitumen redolens. *Bauh. pin.* 327.
Trifolium bituminoſum. *Dod. pempt.* 566.
Habitat in Siciliæ, Italiæ, Narbonæ *collibus mariiimis.* ♄ *Delph.*

TRIFOLIUM.

* *MELILOTI LEGUMINIBUS NUDIS POLYSPERMIS.*

1. TRIFOLIUM *M. cærulea*. T. racemis ovatis; leguminibus ſeminudis, mucronatis; caule erecto; ſpicis oblongis. *Blackw.* t. 284. 968.

Lotus hortenſis, odorata. *Bauh.* 331.
Habitat in Bohemia, Libya.

4. TRIFOLIUM *M. officinalis*. T. leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis, rugoſis, acutis; caule erecto.
Melilotus officinarum Germaniæ. *Bauh. pin.* 331.
β. Melilotus officinarum Germaniæ; flore albo. *Tournef. inſt.* 407.
γ. Melilotus vulgaris, altiſſima, fruteſcens; flore albo ſ. luteo. *Ray ſuppl.* 407.
Habitat in Europæ *campeſtribus.* Junio. ☉ ♂ *Succ. pariſ. fib. pal. burg. lith. lugd.*

5. TRIFOLIUM *M. Italica*. T. leguminibus racemoſis, nudis, diſpermis, rugoſis, obtuſis; caule erecto; foliolis integris.
Melilotus Italica; folliculis rotundis. *Bauh. pin.* 331.
Melilotus Italica. *Cam. hort.* 99. t. 29.
Habitat in Italia. ☉

** LOTOIDEA *LEGUMINIBUS TECTIS, POLYSPERMIS.*

11. TRIFOLIUM *hybridum*. T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraſpermis; caule aſcendente.
Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum. *Mich. gen.* 28. t. 25. f. 2. 6.
T. orientale altiſſimum; caule fiſtuloſo; flore albo. *Vaill. pariſ.* 195. t. 22. f. 5.
Habitat in Europæ *cultis.* Julio. *Succ. pal. burg.*

12. TRIFOLIUM *repens*. T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraſpermis; caule repente.
T. pratenſe album. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *paſcuis.* Maio. ♆ *Suec. gcd. auſtr. pal. burg. delph. lugd. lith. pariſ.*

14. TRIFOLIUM *Alpinum*. T. capitulis umbellaribus; ſcapo nudo; leguminibus diſperſis, pendulis; foliis lineari-lanceolatis.

Gen. T. Alpinum ; flore magno ; radice dulci. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.
Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenæis, Baldo. ♆ *Delph. lugd. monſp.*
Variat *albo flore.*

* * * LAGOPODA *CALYCIBUS VILLOSIS.*

15. TRIFOLIUM *ſubterraneum.* T. capitulis villoſis, quinqueforis; comâ centrali reflexâ, rigidâ, fructum obvolvente.
T. album tricoccum, ſubterraneum, gaſtonium, reticulatum. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 132. ſ. 2. t. 14. f. 5.
T. pratenſe ſupinum cathobleps. *Barr. ic.* 881.
Habitat in Gallia, Italia. ☉ *Pariſ. burg. lugd.*
Fructus *capitula globoſa, terram penetrantia.*

18. TRIFOLIUM *lappaceum.* T. ſpicis ſubovatis; calycinis dentibus ſetaceis, hiſpidis; caule patulo; foliis ovatis.
T. globoſum f. capitulo Lagopi rotundiore. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 143.
Habitat Monſpelii. *Delph.*

19. TRIFOLIUM *rubens.* T. ſpicis villoſis, longis; corollis monopetalis; caule erecto; foliis ſerrulatis. *Jacq. auſtr.* t. 385.
T. montanum, ſpicâ longiſſimâ, rubente. *Bauh. pin.* 328.
β. T. ſpicâ oblongâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Italia, G. Narbonenſi, Helvetia, *&c.* Junio. ☉ *Monſp. pal. burg. lith. lugd. delph.*

20. TRIFOLIUM *pratenſe.* T. ſpicis globoſis, ſubvilloſis, cinctis ſtipulis oppoſitis, membranaceis; corollis monopetalis.
T. pratenſe; flore monopetalo.
T. pratenſe purpureum. *Bauh. pin.* 327.
Habitat in Europæ *graminoſis.* Maio. ♆ *Pal. burg. lith. lugd. pariſ.*

21. TRIFOLIUM *alpeſtre.* T. ſpicis ſubgloboſis, villoſis, terminalibus; caule erecto; foliis lanceolatis, ſerrulatis. *Fl. dan.* t. 662.
T. montanum purpureum, majus. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europa, *etiam in* Suecia. Junio. ♆ *Pal. burg. lith. delph. lugd.*

24. TRIFOLIUM *incarnatum.* T. ſpicis villoſis, oblongis, obtuſis, aphyllis; foliolis ſubrotundis, crenatis.
T. ſpicâ rotundâ, rubrâ. *Bauh. pin.* 328.
T. alopecurum latifolium, ſpicâ longâ. *Barr. ic.* 697.
Habitat in Italia, Helvetia, Gallia. ☉ *Pariſ. lith. lugd.*

25. TRIFOLIUM *ochroleucum.* T. ſpicis villoſis; caule erecto, pubeſcente; foliolis infimis, obcordatis. *Jacq. auſtr.* 1. t. 40.
Habitat in Anglia, Helvetia, Auſtria, Monſpelii. *Delph. lugd.*

26. TRIFOLIUM *anguſtifolium*. T. ſpicis villoſis, conico-oblongis; dentibus calycinis, ſetaceis, ſubæqualibus; foliolis linearibus. Gen.

T. montanum, anguſtifolium, ſpicatum. *Bauh. pin.* 328.

T. alopecurum, anguſtifolium, elatius. *Barr. ic.* 698.

Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Germania, Carniolia. ⊙ *Herb. carn. delph.*

27. TRIFOLIUM *arvenſe*. T. ſpicis villoſis, ovalibus; dentibus calycinis, ſetaceis, villoſis, æqualibus. *Fl. dan.* t. 724.

T. arvenſe humile ſpicatum ſ. Lagopus. *Bauh. pin.* 328.

Habitat in Europa, America *ſeptentrionali*. Junio. ⊙ *Succ. pariſ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

28. TRIFOLIUM *ſtellatum*. T. ſpicis piloſis, ovatis; calycibus patentibus; caule diffuſo; foliolis obcordatis.

T. ſtellatum. *Bauh. pin.* 329.

Lagopus minor, erectus; capite globoſo, ſtellato. *Barr. ic.* 865 & 755.

Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonenſi, Carniolia. ⊙ *Delph. Spicæ ovatæ. Calyx æqualis extùs piloſus.*

30. TRIFOLIUM *ſcabrum*. T. capitulis ſeſſilibus, lateralibus ovatis; calycibus inæqualibus, rigidis, recurvis.

T. capitulo oblongo, aſpero. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.

T. minus, capite ſubrotundo, parvo, albo, echinato. *Barr. ic.* 870.

T. floſculis albis in glomerulis aſperis, cauliculis adnatis. *Vaill. pariſ.* 196. t. 33. f. 1.

Habitat in Anglia, Gallia, Italia, Germania, &c. Julio. ⊙ *Pal. delph. pariſ. monſp.*

31. TRIFOLIUM *glomeratum*. T. capitulis ſeſſilibus, hemiſphæricis, rigidis; calycibus ſtriatis, patulis, æqualibus.

T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. *Ray angl.* 3. p. 329. *Pluck. phyt.* 113. f. 5.

T. arvenſe ſupinum, verticillatum. *Barr. ic.* 882.

Habitat in Anglia, Hiſpania. *Lugd.*

32. TRIFOLIUM *ſtriatum*. T. capitulis ſeſſilibus, ſublateralibus; ovatis; calycibus ſtriatis, rotundatis.

T. ſaxatile hirſutiſſimum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 143.

T. parvum hirſutum; flore parvo dilutè purpureo, in glomerulis mollioribus, oblongis; ſemine magno. *Vaill. pariſ.* 196. t. 33. f. 2.

Habitat in Germania, Gallia, Hiſpania. *Pariſ. ſuec.*

* * * * VESICARIA *CALYCIBUS INFLATIS, VENTRICOSIS.*

35. TRIFOLIUM *ſpumoſum*. T. ſpicis ovatis; calycibus inflatis; glabris, quinquedentatis; involucris univerſalibus, pentaphyllis.

Gen. T. capitulo ſpumoſo, lævi. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
Habitat in Gallia, Italia, Apulia. *Lugd.*

38. TRIFOLIUM *fragiferum.* T. capitulis ſubrotundis; calycibus inflatis, bidentatis, reflexis; caulibus repentibus.
T. fragiferum ſrificum. *Bauh. pin.* 329.
T. capitulo ſpumoſo, aſpero, minus. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
T. fragiferum. *Vaill. pariſ.* 195. t. 22. f. 2.
Habitat in Suecia, Gallia, Anglia, &c. Junio. ♃ *Succ. pariſ. pal. burg. delph. lugd.*

* * * * * LUPULINA *VEXILLIS COROLLÆ INFLEXIS.*

39. TRIFOLIUM *montanum.* T. ſpicis ſubimbricatis, ſubtribus; vexillis ſubulatis, emarceſcentibus; calycibus nudis; caule erecto.
T. montanum, album. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis.* Maio. ♃ *Pal. ſil. burg. delph. lith. pariſ. lugd.*

40. TRIFOLIUM *agrarium.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus nudis; caule erecto. *Fl. dan.* 558.
T. pratenſe luteum; capitulo Lupuli ſ. agrarium. *Bauh. pin.* 328. *Vaill. pariſ.* 196. t. 22. f. 3.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ☉ *Succ. pariſ. burg. lugd. lith. pal.*

41. TRIFOLIUM *ſpadiceum.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus piloſis; caule erecto.
T. montanum, lupulinum. *Bauh. pin.* 328. *prodr.* 140.
Lotus montanus, aureus; amplo Lupuli capitulo, annuus. *Barr. ic.* 1024.
Habitat in Europæ *pratis ſiccis.* ☉ *Succ. lith. lugd. delph. pariſ.*

42. TRIFOLIUM *procumbens.* T. ſpicis ovalibus, imbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; caulibus procumbentibus.
T. pratenſe luteo-croceum. *Vaill. pariſ.* 196.
Habitat in Europæ *campeſtribus.* Maio. ♃ *Succ. herb. pal. delph.*

43. TRIFOLIUM *filiforme.* T. ſpicis ſubimbricatis; vexillis deflexis, perſiſtentibus; calycibus pedicellatis; caulibus procumbentibus.
Habitat in Anglia, Germania, &c. ☉ *Succ. ſil. delph.*

LOTUS.

* LEGUMINIBUS *RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUENTIBUS.*

969. 1. LOTUS *maritimus.* L. leguminibus ſolitariis, membranaceo-quadrangulis; foliis glabris; bracteis lanceolatis. *Kniph. cent.* 7. n. 45.

Habitat in Europæ *maritimis.* ⊙ *Succ. monſp. hal.* Gen.

2. LOTUS *filiquoſus.* L. leguminibus ſolitariis, membranaceo-quadrangulis; caulibus procumbentibus; foliis ſubtùs pubeſcentibus. *Jacq. auſtr.* t. 361.
Lotus pratenſis, ſiliquoſus, luteus. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in Europæ *auſtralioris pratis ſubhumidis.* Maio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

8. LOTUS *anguſtiſſimus.* L. leguminibus ſubbinatis, linearibus, ſtrictis, erectis; caule erecto; pedunculis alternis.
L. pentaphyllos minor, hirſutus; ſiliquâ anguſtiſſimâ. *Bauh. pin.* 332.
Habitat in G. Narbonenſi. *Lugd.*

* * PEDUNCULIS *MULTIFLORIS IN CAPITULUM.*

13. LOTUS *hirſutus.* L. capitulis ſubrotundis; caule erecto, hirto; leguminibus ovatis.
L. pentaphyllos ſiliquoſus, villoſus. *Bauh. pin.* 372.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, Oriente. ♃ *Monſp. delph.*

16. LOTUS *corniculatus.* L. capitulis depreſſis; caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis, patentibus.
Lotus ſ. Melilotus, pentaphyllos minor, glabra. *Bauh. pin.* 332. *Riu.* t. 76.
Habitat in Europa. Junio. ♃ *Pal. delph. burg. lugd. lith. pariſ.*

18. LOTUS *Dorycnium.* L. capitulis aphyllis; foliis ſeſſilibus, quinatis.
Trifolium album, anguſtifolium; floribus veluti in capitulum congeſtis. *Bauh. pin.* 329.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Auſtria, Carniolia. ♃ *Auſtr. delph.*

3. TRIGONELLA *polyceratа.* T. leguminibus ſubſeſſilibus, congeſtis, erectis, ſubrectis, longis, linearibus; pedunculis muticis. 970.

Fœnum græcum ſylveſtre, alterum polyceration. *Bauh. pin.* 348.
Fœnum græcum ſylveſtre, alterum. *Dod. pempt.* 547.
Habitat in Hiſpania, Italia, Monſpelii. ⊙

6. TRIGONELLA *corniculata.* T. leguminibus pedunculatis, congeſtis, declinatis, ſubfalcatis; pedunculis longis, ſubſpinoſis; caule erecto.
Melilotus, corniculis reflexis, major. *Bauh. pin.* 331.
Melilotus lutea major; corniculis reflexis, ex eodem centro ortis. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 162. ſ. 2. t. 16. f. 11.
Trifolium corniculatum 2. *Dod. pempt.* 573.
Habitat in Europa *auſtrali.* ⊙ *Delph.*

7. TRIGONELLA *Monſpeliaca.* T. leguminibus ſeſſilibus, congeſtis, arcuatis, divaricatis, inclinatis, brevibus; pedunculo mucronato, inermi.

Gen. Fœnum græcum, polyceraton. *Riu. tetr.*
Hedyſarum minimum. *Dalech. hiſt.* 446.
Habitat Monſpelii. ☉ *Delph. burg. pariſ. monſp.*

9. TRIGONELLA *Fœnum græcum.* T. leguminibus ſeſſilibus; ſtrictis, erectiuſculis, ſubfalcatis, acuminatis; caule erecto. *Blackw.* t. 38.
Fœnum græcum, ſativum. *Bauh. pin.* 348.
β. Fœnum græcum ſylveſtre. *Bauh. pin.* 348.
Habitat Monſpelii. ☉ *Pariſ.*

971. 1. MEDICAGO *arborea.* M. leguminibus lunatis, margine integerrimis; caule arboreo. *Kniph. cent.* 5. n. 55.
Cytiſus incanus; ſiliquis falcatis. *Bauh. pin.* 389.
Habitat in Rhodo, Neapoli. ♄

4. MEDICAGO *circinnata.* M. leguminibus reniformibus, margine dentatis; foliis pinnatis.
Loto affinis, ſiliquis hirſutis, circinnatis. *Bauh. piu.* 333.
Habitat in Hiſpania, Italia. ☉

5. MEDICAGO *ſativa.* M. pedunculis racemoſis; leguminibus contortis; caule erecto, glabro.
Medica ſativa. *Motiſ. hiſt.* 2. p. 150. ſ. 2. t. 16.
Habitat in Hiſpaniæ, Galliæ, *&c. apricis.* ♃ *Pal. lugd. delph. burg.*

6. MEDICAGO *falcata.* M. pedunculis racemoſis; leguminibus lunatis; caule proſtrato. *Fl. dan.* t. 233.
Trifolium ſylveſtre, luteum; ſiliquâ cornutâ. *Bauh. pin.* 330.
Habitat in Europæ *pratis apricis, ſiccis.* Iunio. ♃ *Pariſ. pal. delph. lugd. burg.*

7. MEDICAGO *Lupulina.* M. ſpicis ovalibus; leguminibus reniformibus, monoſpermis; caulibus procumbentibus.
Trifolium pratenſe, luteum; capitulo breviore. *Bauh. pin.* 328.
Habitat in Europæ *pratis.* Maio. ♂ *Succ. pariſ. pal. lugd. delph. lith. burg.*

9. MEDICAGO *polymorpha.* M. leguminibus cochleatis; ſtipulis dentatis; caule diffuſo.
Trifolium cochleatum; fructu nigro, hiſpido. *Bauh. pin.* 329.
α. M. (*orbicularis*), leguminibus ſolitariis, cochleatis, depreſſis, planis; ſtipulis ciliatis; caule diffuſo. *Sauv. monſp.*
Medica orbiculata. *Bauh. hiſt.* 2. p. 384. *Ray hiſt.* 961.
Trifolium cochleatum ſ. ſcutellatum; folio latiore; fructu minuto, obtuſo. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 140.
β. M. (*ſcutellata*) cochleata major dicarpos; capſulâ rotundâ, globoſâ, ſcutellatâ. *Moriſ.* 2. p. 152. ſ. 2. t. 15. f. 4.
Trifolium cochleatum; fructu latiore. *Bauh. pin.* 329.
γ. M. (*tornata*), leguminibus cochleatis, nudis, cylindricis, apice baſique planiuſculis. *Ger. prov.*
Medica tornata major & minor lenis. *Park. theatr.* 1116. *Moriſ. hiſt.* 2. ſ. 2. t. 15. f. 11.

ι. M. (*turbinata*), leguminibus cochleatis, inermibus, ſubcylindricis; extremitatibus complanatis. *Gouan. monſp.* 517. Gen.
Trifolium cochleatum, turbinatum; fructu compreſſo, oblongo. *Bauh. pin.* 329.
ι. M. (*intertexta*), pedunculis unifloris; leguminibus cochleatis, ſphæricis; ſpinis longioribus, divaricatis, recurvis. *Ger. prov.*
ζ. M. (*arabica*), pedunculis ſubtrifloris; leguminibus echinatis; foliolis obcordatis. *Gouan. monſp.*
Trifolium cochleatum; folio maculato, cordato. *Bauh. pin.* 329.
υ. M. (*coronata*), pedunculis ſubbifloris; leguminibus compreſſis, ſubſpinoſis; ſtipulis ſubulatis, integerrimis. *Gouan.*
Trifolium, folio obtuſo; folliculis cordatis. *Bauh. pin.* 329. *prodr.* 141. n. 13.
ϑ. M. (*ciliaris*), pedunculis multifloris; leguminibus congeſtis, globoſis, hiſpidis; ſtipulis ciliatis. *Gouan.*
ι. M. (*hirſuta*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, ſpinulis hamatis; ſtipulis integris. *Ger. prov.*
Trifolium echinatum arvenſe. *Bauh. pin.* 329.
κ. M. (*rigidula*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, intenſe aculeatis. *Ger. prov.*
Trifolium fructu compreſſo, ſpinis horrido. *Bauh. pin.* 329.
λ. M. (*minima*), leguminibus cochleatis, ſubternatis; ſpinulis uncinatis; ſtipulis integris. *Gouan. monſp. Oed. dan.* 211.
Trifolium echinatum, fructu minore. *Bauh. pin.* 330.
μ. M. (*muricata*), pedunculis multifloris; leguminibus cochleatis, ſubrotundis, ſpinoſis, incanis; foliis villoſis. *Ger. prov.*
Medica cochleata dicarpos; capſulâ ſpinoſâ, rotundâ minore. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 153. ſ. 2. t. 15. f. 11.
Habitat in Europa *auſtrali.* Maio. ☉ *Monſp. carn. prov. lugd. helv. pal. auſtr. delph. burg. pariſ.*

Obſervatio. Polymorphæ hæc ſpecies canis inſtar produxit numeroſas varietates, quamvis non in eadem regione proveniunt.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

974. CITRUS. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20. in cylindrum paſſim connata. *Piſt.* 1. *Bacca* locularis pulpâ veſiculari.

POLYANDRIA.

981. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. 3. ſ. 5. *Capſ.* locularis.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. CITRUS *medica.* C. petiolis linearibus. Gen. 974.

Malus Medica. *Bauh. pin.* 435. *Blackw.* t. 361.
β. Citrus. *Limon.*
Limon vulgaris. *Blackw.* t. 362.
Malus Limonia, acida. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in Aſia, Media, Aſſyria, Perſia. ♄

2. CITRUS *Aurantium.* C. petiolis alatis; foliis acuminatis.
Aurantium. *Blackw.* t. 349. *Kniph. cent.* 9. n. 23. *Knorr. del.* t. 1. p. 4.
Malus Aurantia major. *Bauh. pin.* 436.
β. Citrus *Sinenſis.*
Malus Aurantia, cortice Eduli. *Bauh. pin.* 436.
Habitat in India. ♄

POLYANDRIA.

HYPERICUM.

* *PENTAGYNA.*

1. HYPERICUM *Balearicum.* H. floribus pentagynis; caule fruticoſo; foliis ramiſque cicatriſatis. *Mill. dict. ic.* t. 54. *Kniph. cent.* 2. n. 35. 981.

Habitat in Majorca. ♄

* * *TRIGYNA.*

8. HYPERICUM *Androſæmum.* H. floribus trigynis; fructibus baccatis; caule fruticoſo, ancipiti. *Regn. bot.*
Androſæmum maximum fruteſcens. *Bauh. pin.* 280.
Androſæmum. *Dod. pempt.* 78. *Blackw.* t. 94.
Habitat in Angliæ, G. Narbonenſis, Italiæ *humentibus.* ♄ *Delph. lugd.*

21. HYPERICUM *quadrangulare.* H. floribus trigynis; caule quadrato, herbaceo. *Fl. dan.* 640.
H. vulgare minus; caule quadrangulo; foliis non perfoliatis. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europæ *pratis,* Junio. ♃ *Succ. pariſ. delph. lith. burg. lugd.*

Gen.

22. HYPERICUM *perforatum*. H. floribus trigynis; caule anceps; foliis obtusis, pellucido-punctatis. *Blackw.* t. 15.
H. vulgare. *Bauh. pin.* 279.
Hypericum. *Dod. pempt.* 76.
Habitat in Europæ *pratis*. Junio. ♆ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

23. HYPERICUM *humifuſum*. H. floribus trigynis, axillaribus, ſolitariis; caulibus ancipitibus, proſtratis, filiformibus; foliis glabris. *Fl. dan.* t. 141.
H. minus ſupinum ſ. ſupinum glabrum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *auſtraliore*. Junio. ♆ *Suec. pal. delph. lugd. burg. lith. parif.*

26. HYPERICUM *elodes*. H. floribus trigynis; caule tereti, repente, foliiſque villoſis, ſubrotundis.
Aſcyrum ſupinum elodes.
Habitat in Sibiriæ, Angliæ, Galliæ *paludoſis*. ♆ *Gallob.*

* * β. *TRIGYNA; CALYCIBUS BRACTEISQUE SERRATO-GLANDULOSIS.*

28. HYPERICUM *montanum*. H. floribus trigynis; calycibus ſerrato-glandulofis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, glabris. *Fl. dan.* t. 173.
Aſigrum ſ. Hypericum bifolium, glabrum, non perforatum. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *montibus*. Julio. ♆ *Suec. pal. herb. fil. lith. lugd. delph.*

29. HYPERICUM *hirſutum*. H. floribus trigynis; calycibus ſerrato-glandulofis; caule tereti, erecto; foliis ovatis, ſubpubeſcentibus. *Kniph. cent.* 8. n. 52.
Habitat in Europæ *collibus & montibus*. Junio. ♆ *Herb. pal. delph. burg. lugd. parif. ſuec.*

32. HYPERICUM *pulchrum*. H. floribus trigynis; calycibus ſerrato-glandulofis; caule tereti; foliis amplexicaulibus, cordatis, glabris. *Oed. dan.* t. 75.
H. minus erectum. *Bauh. pin.* 279.
Habitat in Europa *auſtraliore*. Junio. ♆ *Pal. delph. burg. lugd.*

33. HYPERICUM *nummularium*. H. floribus trigynis; calycibus ſerrato-glandulofis; foliis cordato-orbiculatis, glabris.
H. Nummulariæ folio. *Bauh. pin.* 279. *prodr.* 130.
H. ferè orbiculato folio; floribus amplis, pallidè luteis; petalis in ambitu crenatis. *Pluck. alm.* 188. t. 93. f. 4.
Habitat in Pyrenæis. Julio. ♆ *Delph. in mont. Carth. maj.*

34. HYPERICUM *Coris*. H. floribus trigynis; calycibus ſerrato-glandulofis; foliis ſubverticillatis.
H. ſ. Coris legitima, Ericæ ſimilis. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 468. ſ. 5. t. 6. f. 4.
Coris lutea. *Bauh. pin.* 280.
Habitat in Europæ *auſtralis collibus ſiccis*, & *in* Oriente. *Lugd.*

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* *Semiſtoſculoſi Tournef. corollis ligulatis omnibus.*

1001. SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, ſpinoſus.

1000. CICHORIUM. *Recept.* ſubpaleaceum. *Pappus* ſub 5-dentatus. *Cal.* calyculatus.

999. CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* 5-ariſtatus, ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, ſcarioſus.

996. SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubpiloſus. *Cal.* ſimplex.

997. HYPOCHÆRIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus.

983. GEROPOGON. *Recept.* paleaceum. *Papp.* plumoſus diſci. 5-ariſtatus radii. *Cal. ſimplex.*

994. ANDRYALA. *Recept.* villoſum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* ſubæqualis, rotundatus.

984. TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* ſimplex.

986. PICRIS. *Recept.* nudum, *Pappus.* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* calyculatus.

991. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus ſquamis laxis.

985. SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricatus, margine ſcarioſo.

993. CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus ſquamis diſformibus.

989. CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* calycul. multiflorus.

990. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calycul. ſub 5-florus.

988. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſtipitatus. *Cal.* imbricat. margine ſcarioſo.

992. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. ovatus.

987. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus, ſeſſilis. *Cal.* imbric. gibbus.

998. LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.

995. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* calyculo coronatus. *Cal.* ſubæqualis.

* * *Capitati.*

1009. ATRACTYLIS. *Cor.* radiata.

1008. CARLINA. *Cal.* radiatus : radiis coloratis.

1005. CNICUS. *Cal.* bracteis obvallatus.

1002. ARCTIUM. *Cal.* ſquamis apice incurvato-hamoſis.

1010. CARTHAMUS. *Cal.* ſquamis ſquarroſus, foliaceis.

1007. CYNARA. *Cal.* ſquamis ſquarroſus canaliculatis, ſpinoſis.

1004. CARDUUS. *Cal.* ſquamis ſpinoſis, ventricoſus. *Recept.* piloſum.

1000. ONOPORDON. *Cal.* ſquamis ventricoſis, ſpinoſis. *Recept.* favoſum.

1003. SERRATULA. *Cal.* ſquamis acutiuſculis, muticis imbricatus, ſubcylindricus.

* * * *Diſcoïdei.*

1013. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* calyculatus.

1019. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* imbricatus. *Piſtil.* breviſſima.

1015. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus. *Piſtil.* longiſſima.

1012. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* imbricatus.

1018. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumoſus, ramoſus. *Antheræ* caudatæ.

* *Tanacetum.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Diſcoïdei.*

1025. ARTEMISIA. *Recept.* ſubnudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii nulli.

1028. CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii 5-fidæ.

1024. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* ſubmargin. *Cor.* radii 3-fidæ.

1050. COTULA. *Recept.* ſubnudum. *Pappus* marginatus. *Cor.* diſci 4-fidæ.

1029. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* feminææ hermaphroditis mixtæ.

1030. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii 3-fidæ.

1026. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* ſcarioſus: ſquam. concavis.

1027. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ſubſetaceus. *Cal.* ſcarioſus radio explanato.

1051. ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Sem.* marginata, emarginata.

* * *Radiati.*

1042. BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* ſquamis æqualibus ſimplex.

1049. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* ſquamis imbricatus acutis.

1048. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* ſquamis intimis ſcarioſis.

1039. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Pappus* radii nullus.

1038. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Stamina* radii caſtrata.

1037. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Antheræ* baſi biſetæ.

1031. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii capillares.

1035. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cor.* radii ſubſeni, remoti.

1036. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* æqualis ſimplex.

1033. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſquamis apice ſphacelatis.

1032. TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſquamis ſubmembranaceis.

1034. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* ſubſquarroſus.

1044. TAGETES. *Recept.* nudum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* 1-phyllus. *Radius* 5-florus.

1041. HELENIUM. *Recept.* ſeminudum. *Pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* multipartitus. *Cor.* radiis 3-fidis.

1057. SIEGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* dimidiatus.

1052. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemiſphæricus.

1053. ACHILLEA. *Recept.* paleaceum *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.

1059. BUPHTHALMEUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginat. *Stigma* hermaphroditi ſimplex.

1058. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Faſciculi* radii circiter 5.

1046. ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Rad.* 5-flor. perſiſtens. *Cal.* imbricatus.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1066. CENTAUREA. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* piloſus. *Radius* coroll. tubuloſus.

1061. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* ſerie duplici.

1062. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* calyculatus.

1060. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* ariſtatus. *Cal.* ſquarroſus.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1079. FILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Floſc. femin.* inter ſquammis calycis.

1080. MICROPUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Floſc. femin.* ſquamis calycis vaginati.

1076. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* piloſus. *Cal.* monophyllus.

1073. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Sem.* membranacea.

1074. ARCTOTIS. *Recept.* ſubpiloſum. *Pappus* 5-phyllus. *Sem.* tomentoſa.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1084. ECHINOPS. *Perianthium* 1-florum. *Pappus* pubeſcens. *Polyg.* æqualis.

MONOGAMIA.

1090. JASIONE. *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regul. *Capſ.* infera, 2-locularis.

1091. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregul. *Capſ.* infera, 2-locularis.

1092. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

1893. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis. *Capſ.* ſupera, 3-valvis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

TRAGOPOGON.

Caulescentia.

1. TRAGOPOGON *pratenſe*. T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris, ſtrictis. Gen. 984.

T. pratenſe luteum, majus. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Europæ *pratis apricis.* Maio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. lith. pariſ. ſuec.*

3. TRAGOPOGON *Porrifolium*. T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris, ſtrictis; pedunculis ſupernè incraſſatis. *Kniph. cent.* 7. n. 93.
T. purpureo cæruleum; Porrifolio, quod Artefi vulgò. *Bauh. pin.* 274. *Meriſ. hiſt.* 3. p. 8. ſ. 7. t. 9. f. 5.
Habitat in Helvetia. ♂ *Delph. burg. lugd.*

4. TRAGOPOGON *Crocifolium*. T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris; radicalibus pedunculiſque baſi villoſis.
T. purpureo-cæruleum, Crocifolium. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♂ *Delph.*

6. TRAGOPOGON *Dalechampii*. T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, inermibus; foliis runcinatis.
Hieracium aſperum, flore magno Dentis leonis. *Bauh. pin.* 127.
Hieracium ſulphureum; inciſis foliis, montanum. *Barr. rar.* 1043. t. 209.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi. ♃ *Monſp. delph.*

7. TRAGOPOGON *Picroïdes*. T. calycibus monophyllis corollâ brevioribus, aculeatis; foliis runcinatis, denticulatis.
Hieracium majus, folio Sonchi; ſemine incurvo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Creta, Monſpelii. ☉ *Delph.*

2. SCORZONERA *humilis*. S. caule ſubnudo, unifloro; foliis lato-lanceolatis, nervoſis, planis. *Jacq. auſtr.* t. 36. 985.

S. humilis, latifolia, nervoſa. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris pratis apricis.* Maio. ♃ *Suec. pal. delph. lith. burg. lugd.*

Gen. 3. SCORZONERA *Hiſpanica.* S. caule ramoſo; foliis amplexicaulibus, integris, ferrulatis. *Blackw.* t. 406.
S. latifolia, ſinuata. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Hiſpania, Sibiria. ♆ *Delph.*

4. SCORZONERA *Graminifolia.* S. foliis lineari-enſiformibus, integris, carinatis. *Jacq. obſ.* 4. p. 13. t. 100.
Habitat in Luſitania, Sibiria. *Delph.*

6. SCORZONERA *anguſtifolia.* S. foliis ſubulatis, integris; pedunculo incraſſato; caule baſi villoſo.
S. anguſtifolia prima. *Bauh. pin.* 275.
Tragopogon Pinifolium, Hiſpanicum. *Barr. ic.* 496.
Habitat in Hiſpaniæ, Monſpelii, Auſtriæ *collibus ſaxoſis. Monſp. burg.*

9. SCORZONERA *laciniata.* S. foliis linearibus, dentatis, acutis; caule erecto; calycum ſquamis patulo mucronatis. *Jacq. auſtr.* t. 356.
Tragopogon laciniatum, luteum. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Germania, Gallia. ♂ *Pariſ. monſp. pal. delph. burg. lugd.*

12. SCORZONERA *Picroides.* S. foliis ſuperioribus, amplexicaulibus, integerrimis, inferioribus runcinatis; pedunculis ſquamoſis.
Sonchus ſubrotundo folio noſtras. *Pluck. phyt.* 61. f. 5.
Sonchus lævis, anguſtifolius. *Bauh. pin.* 124.
Habitat Monſpelii. ☉ *Delph.*

986. 1. PICRIS *Echioïdes.* P. perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore ariſtato majoribus.
Hieracium Echioïdes, capitulis Cardui benedicti. *Bauh. pin.* 128.
Bugloſſum Echioides luteum, Hieracio cognatum. *Lob. ic.* 577.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ *ſylvis cæduis, aggeribus.* ☉ *Burg. pariſ. lugd. monſp.*

2. PICRIS *Hieracioides.* P. perianthiis laxis; foliis integris; pedunculis ſquamatis in calycem.
Cichorium pratenſe, luteum, hirſutie aſperum. *Bauh. pin.* 126.
Hieracium aſperum, majore flore, in agrorum limitibus. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1029.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Belgii, Galliæ *verſuris agrorum.* ♆ *Succ. pariſ. monſp. pal. delph. lugd. burg.*

987. 1. SONCHUS *maritimus.* S. pedunculo nudo; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, indiviſis, retrorſum argutè dentatis.
S. anguſtifolius, maritimus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61. *Pluck. alm.* 354. t. 62. f. 5.
Habitat in Europa auſtrali. ♆

2. SONCHUS *paluſtris.* S. pedunculis calycibuſque hiſpidis, ſubumbellatis; foliis runcinatis, baſi ſagittatis.

S. aſper arboreſcens. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Belgii, Angliæ, Germaniæ, Galliæ, Hungariæ *pratis paludoſis.* ♆ *Delph. lith. burg. pariſ. lugd.*

3. SONCHUS *arvenſis.* S. pedunculis calycibuſque hiſpidis, ſubumbellatis; foliis runcinatis, baſi cordatis. *Fl. dan.* t. 606.

Hieracium majus, folio Sonchi; ſ. Hieracium ſonchites. *Bauh. pin.* 126.

Habitat in Europæ *agris argilloſis.* Junio. ♆ *Suec. pal. lith. burg. lugd. pariſ.*

4. SONCHUS *oleraceus.* S. pedunculis tomentoſis; calycibus glabris. *Fl. dan.* t. 682.

α. Sonchus *lævis.*

S. foliis amplexicaulibus, dentatis, integris, ſemipinnatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 21. *Blackw.* t. 130.

S. lævis, laciniatus, latifolius. *Bauh. pin.* 124. *Gmel. fib.* 2. p. 9.

β. S. lævis minor, paucioribus laciniis. *Bauh. pin.* 124.

S. lævis latifolius & anguſtifolius. *Taber. ic.* 190. 189.

γ. Sonchus *aſper.*

S. foliis amplexicaulibus, rigidis, integris & ſemipinnatis; dentatis; calycibus lævibus. *Hall. helv.* n. 22.

S. aſper. *Blackw.* t. 30.

S. aſper laciniatus & non laciniatus. *Bauh. pin.* 134.

S. aſper laciniatus, latifolius & anguſtifolius. *Læſ. pruſſ.* 157. t. 77. 78.

δ. S. aſper non laciniatus. *Tournef. inſt.* 474.

S. aſpera. *Fuchſ. hiſt.* 674. *Dodon.* 643.

Habitat in Europæ *cultis.* Junio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

5. SONCHUS *tenerrimus.* S. pedunculis tomentoſis; calycibus piloſis.

S. lævis in plurimas & tenuiſſimas lacinias diviſus. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.

Hieracium foliis in tenues lacinias profundè ſectis; flore luteo. *Pluck. phyt.* 93. f.

Habitat Monſpelii, Florentiæ. ☉

6. SONCHUS *Plumierii.* S. pedunculis nudis; floribus paniculatis; foliis runcinatis.

Lactuca Alpina, glabra, Acanthi folio; flore magno, cæruleo. *Vaill. act.* 1721. p. 200. *Monnier obſ.* 157.

Habitat in Pyrenæis, *Monte Aureo, prope Carthuſiam majorem.* ♆ *Lugd.*

7. SONCHUS *Alpinus.* S. pedunculis ſquamoſis; floribus racemoſis; foliis runcinatis. *Oed. dan.* t. 182.

S. lævis, laciniatus, cæruleus ſ. Sonchus Alpinus, cæruleus. *Bauh. pin.* 124.

Habitat ad latera Alpium, Lapponiæ, Helvetiæ, Auſtriæ. ☉ *Suec. monſp. norv. fil. delph. lugd.*

Gen. 988. 1. LACTUCA *quercina*. L. foliis runcinatis, denticulatis, acutis, ſubtus lævibus; caule glabro.

2. LACTUCA *ſativa*. L. foliis rotundatis, caulinis cordatis; caule corymboſo.
L. ſativa. *Bauh. pin.* 122. 242. *Blackw.* t. 88.
β. Lactuca capitata. *Bauh. pin.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 57. ſ. 7. t. 2. ſ. 2.
γ. L. criſpa. *Bauh. pin.* 123. *Dod. pempt.* 644.
Habitat .... ☉

3. LACTUCA *Scariola*. L. foliis verticalibus, carinâ aculeatis.
L. ſylveſtris, coſtâ ſpinoſâ. *Bauh. pin.* 123.
Endivia major lactucina ſpinoſa. *Barr. ic.* 135.
Habitat in Europa *auſtrali*. Julio. ☉ *Pal. delph. lith. burg.*

4. LACTUCA *viroſa*. L. foliis horizontalibus, carinâ aculeatis, dentatis.
L. ſylveſtris, odore viroſo. *Bauh. pin.* 123. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 58. ſ. 7. t. 2. ſ. 16.
Habitat in Europæ *auſtralioris aggeribus, ſepibus. Monſp. carn. delph. lugd. pariſ.*

5. LACTUCA *ſaligna*. L. foliis haſtato-linearibus, ſeſſilibus, carinâ aculeatis. *Jacq. auſtr.* t. 250.
Chondrilla viſcoſa, humilis. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68.
Habitat in Gallia, Lipſiæ. Julio. *Monſp. carn. pal. delph. burg. pariſ. lugd.*

8. LACTUCA *perennis*. L. foliis linearibus, dentato-pinnatis, laciniis ſurſum dentatis.
Chondrilla cærulea altera, Cichorii ſylveſtris folio. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. Junio. ♃ *Pariſ. monſp. ged. carn. pal. delph. burg. lugd.*

989. 1. CHONDRILLA *juncea*. C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis linearibus, integris. *Jacq. auſtr.* t. 427.

C. juncea viſcoſa, arvenſis. *Bauh. pin.* 130.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia *ad agrorum margines, inque locis glareoſis.* Julio. *Monſp. pal. ged. delph. burg. lugd. lith.*

990. 1. PRENANTHES *tenuifolia*. P. foliis lincaribus, integerrimis.

Habitat in Alpibus Europæ *auſtralis. Delph.*

2. PRENANTHES *viminea*. P. foliorum rámentis, cauli adnatis. *Jacq. auſtr.* t. 9.
Chondrilla viminea, viſcoſa, Monſpeliaca. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 68.
Habitat in Auſtria, Gallia, Luſitania, *Delph. burg. lugd.*

3. PRENANTHES *purpurea*. P. floſculis quinis; foliis lanceolatis, denticulatis. *Jacq. auſtr.* t. 317. Gen.

Lactuca montana, purpuro-cærulea, minor. *Bauh. pin.* 123.

Habitat in Germaniæ, Helvetiæ, Italiæ *nemoribus montanis*. Julio. *Monſp. carn. pal. delph. lugd.*

4. PRENANTHES *muralis*. P. floſculis quinis; foliis runcinatis. *Fl. dan.* t. 509.

Sonchus lævis laciniatus, muralis; parvis floribus. *Bauh. pin.* 124.

Habitat in Europæ *nemoribus umbroſis*. Junio. *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lugd. lith. burg.*

6. PRENANTHES *chondrilloïdes*. P. floſculis denis; calycibus octofidis; foliis lanceolatis; radicalibus indiviſis, ſubdentatis. *Ard. ſpecim.* 2. p. 36. t. 17.

Habitat in Europa *auſtrali*. ♆ *Lugd.*

1. LEONTODON *Taraxacum*. L. calyce infernè reflexo; foliis runcinatis, denticulatis, lævibus. *Fl. dan.* t. 574. 991.

Dens leonis, latiore folio. *Bauh. pin.* 126.

β. Dens leonis, anguſtiore folio. *Bauh. pin.* 126.

γ. Dens leonis, latiore & rotundiore folio. *Tournef. inſt.* 410.

δ. Dens leonis, folio tenuiſſimo. *Bauh. prodr.* 62.

Habitat in Europæ *paſcuis*. Aprili. ♆ *Suec. lugd. burg. lith. pariſ. pal.*

3. LEONTODON *aureum*. L. foliis runcinatis; caule ſubunifolio; calyce hiſpido. *Jacq. auſtr.* t. 297.

Taraxacum calycibus hirſutis; ſquamis rectis. *Hall. helv. ed.* 2. n. 57. tab. 1.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Italiæ. ♆ *Delph.*

4. LEONTODON *haſtile*. L. ſcapo calyceque lævi; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Jacq. auſtr.* t. 164.

Habitat in Europa *auſtrali*. ☉ *Delph.*

6. LEONTODON *autumnale*. L. caule ramoſo; pedunculis ſquamoſis; foliis lanceolatis, dentatis, integerrimis, glabris. *Fl. dan.* t. 501.

Hieracium foliis Coronopi. *Bauh. pin.* 128.

Habitat in Europæ *pratis, paſcuis*. Autumno. ♆ *Suec. carn. pal. lugd. lith. delph. burg.*

7. LEONTODON *hiſpidum*. L. calyce toto erecto; foliis dentatis, integerrimis, hiſpidis; pilis furcatis.

Hieracium montanum, anguſtifolium, nonnihil incanum. *Bauh. pin.* 129.

Habitat in Europæ *borealioris pratis*. Julio. ♆ *Suec. vind. pal. lith. delph. lugd. burg.*

8. LEONTODON *hirtum*. L. calyce toto erecto; foliis dentatis, hirtis; ſetis ſimpliciſſimis.

Gen. Hieracium, Dentis leonis folio; hirſutè aſperum magis laciniatum. *Bauh. pin.* 127.

Habitat in Germania, Helvetia, Gallia, Hiſpania, &c. ♃ *Carn. gallob. herb. delph.*

HIERACIUM.

* *SCAPO NUDO UNIFLORO.*

902. 1. HIERACIUM *incanum.* H. foliis integerrimis, ſubdenticulatis, lanceolatis, ſcabris; ſcapo unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 287.

Habitat in Auſtria, Helvetia, Palatinatu. Junio. *Delph.*

2. HIERACIUM *pumilum.* H. foliis ovatis; petiolis dilatatis; ſcapis ſubunifloris. *Jacq. auſtr.* 2. t. 189.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sabaudiæ. ♃ *Delph. lugd.*

2. HIERACIUM *Alpinum.* H. foliis oblongis, integris, dentatis; ſcapo ſubnudo, unifloro; calyce piloſo. *Fl. dan.* t. 27.

H. Alpinum, pumilum; folio lanuginoſo. *Bauh. pin.* 129.

Habitat in Alpibus Lapponicis, Britannicis, Auſtriacis. ♃ *Monſp. delph. burg.*

6. HIERACIUM *Piloſella.* H. foliis integerrimis, ovatis, ſubtus tomentoſis; ſtolonibus repentibus; ſcapo unifloro.

Piloſella major, repens, hirſuta. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Europæ paſcuis aridis. Maio. ♃ *Succ. pariſ. pal. ged. lugd. lith. burg.*

* * *SCAPO NUDO MULTIFLORO.*

7. HIERACIUM *dubium.* H. foliis integris, ovato-oblongis; ſtolonibus repentibus; ſcapo nudo, multifloro.

Piloſella major, repens, minus hirſuta. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Suecia, &c. Junio. ♃ *Pariſ. monſp. pal. lith. delph. burg. lugd.*

8. HIERACIUM *Auricula.* H. foliis integerrimis, lanceolatis; ſtolonibus repentibus; ſcapo nudo, multifloro.

Piloſella major, erecta altera. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Europæ *pratis aridis, juxta agros.* Junio. ♃ *Succ. ged. lith. delph. burg. pal. ſil. lugd.*

9. HIERACIUM *cymoſum.* H. foliis lanceolatis, integris, piloſis; ſcapo ſubnudo, baſi piloſo; floribus ſubumbellatis.

H. murorum anguſtifolium non ſinuatum. *Bauh. pin.* 129. *prodr.* 67. t. 67.

Habitat in Ruſſia, Dania, Germania, Helvetia. Junio. ♃ *Herb. pal. lith. delph.*

10. HIERACIUM *præmorſum.* H. foliis ovatis, ſubdentatis; ſcapo nudo, racemoſo; floribus ſuperioribus, primoribus.

H. pratenſe latifolium non ſinuatum, majus & minus. *Bauh. pin.* 129. Gen.

Habitat in Helvetia, Germania, Uplandia. Maio. ♆ *Pal. lith. ſucc. delph.*

11. HIERACIUM *aurantiacum.* H. foliis integris; caule ſubnudo, ſimpliciſſimo, piloſo, corymbifero. *Jacq. auſtr.* t. 410.

H. hortenſe, floribus atro-purpuraſcentibus. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65.

Habitat in Syriæ, Helvetiæ, Auſtriæ *ſylvis.* ♆ *Delph. lugd.*

*** *CAULE FOLIOSO.*

18. HIERACIUM *Porrifolium.* H. caule ramoſo, folioſo; foliis lanceolato-linearibus, ſubintegerrimis. *Jacq. vind. auſtr.* t. 286.

Habitat in Alpibus Auſtriæ, Italiæ, Valeſiæ. ♆ *Lith. delph. lugd.*

19. HIERACIUM *murorum.* H. caule ramoſo; foliis radicalibus ovatis, dentatis; caulino minori.

α. H. (*piloſiſſimum*) murorum; folio piloſiſſimo. *Bauh. pin.* 129.

β. H. (*ſylvaticum*) murorum, laciniatum, minus piloſum. *Bauh. pin.* 129.

γ. H. macrocaulon hirſutum; folio longiore. *Ray angl.* 3. p. 169.

δ. Pulmonaria Gallica, rotundifolia. *Barrel. ic.* 342.

Habitat in Europæ *apricis duris.* Maio. *Succ. pariſ. pal. herb. lith. burg. lugd.*

20. HIERACIUM *paludoſum.* H. caule paniculato; foliis amplexicaulibus, dentatis, glabris; calycibus hiſpidis.

H. montanum, latifolium, glabrum minus. *Bauh. pin.* 129. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 69. ſ. 7. t. 5. f. 47.

Habitat in Europæ *borealioris nemoribus paludoſis.* Junio. *Succ. ged. pal. delph. lith. lugd.*

22. HIERACIUM *Cerinthoides.* H. foliis radicalibus, obovatis, denticulatis; caulinis oblongis, ſemiamplexicaulibus.

Habitat in Pyrenæis. ♆ *Delph. lugd.*

23. HIERACIUM *amplexicaule.* H. foliis amplexicaulibus, cordatis, ſubdentatis; pedunculis unifloris, hirſutis; caule ramoſo. *Kniph. cent.* 12. n. 56.

Habitat in Pyrenæis. *Delph. lugd.*

25. HIERACIUM *villoſum.* H. caule ramoſo, folioſo; foliis hirtis; radicalibus lanceolato-ovatis, dentatis; caulinis amplexicaulibus, cordatis. *Jacq. auſtr.* t. 87.

H. Alpinum, latiore folio, piloſum; flore majore. *Pluck. alm.* 184. t. 194. f. 2.

Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis; Monſpelii. ♆ *Delph.*

Gen. 29. HIERACIUM *Sabaudum.* H. caule erecto, multifloro; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, ſemiamplexicaulibus.
Habitat in Germania, *&c.* Julio. ♃ *Succ. gallob. pal. ſil. lith. lugd. burg.*

30. HIERACIUM *umbellatum.* H. foliis linearibus, ſubdentatis, ſparſis; floribus ſubumbellatis. *Fl. dan.* t. 680.
H. fruticoſum, anguſtifolium majus. *Bauh. pin.* 129. *Dill. Ephem. Nat. Cur. cent.* 5. & 6. *app.* t. 13. f. 2.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Julio. ♃ *Succ. pariſ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

Gen. 1. CREPIS *barbata.* C. involucris calyce longioribus; ſquamis ſetaceis, ſparſis. *Kniph. cent.* 11. n. 35.
Hieracium proliferum, falcatum. *Bauh. pin.* 128.
Habitat in Monſpelii, Veſuvii, Siciliæ, Meſſanæ *arenoſis maritimis.* ☉

5. CREPIS *Alpina.* C. involucris ſcariofis, longitudine calycis; floribus ſolitariis.
Hieracium Alpinum, Scorzoneræ folio, *Tournef. inſt.* 472.
Habitat in Alpibus Italiæ, *&c.* ☉

7. CREPIS *fœtida.* C. foliis runcinato-pinnatis, hirtis; petiolis dentatis.
Hieracium luteum, Cichorii ſylveſtris folio, amygdalas amaras olens. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 63. f. 7. t. 4. f. 4.
Hieracium Orientale altiſſimum, folio Cichorii ſylveſtris, odore Caſtorii; flore magno. *Tournef. cor.* 35.
Senecio hirſutus. *Bauh. pin.* 131.
Chondrilla purpuraſcens, fœtida. *Bauh. pin.* 130. *prodr.* 68. t. 68.
Habitat in Germaniæ, Galliæ, Helvetiæ, Auſtriæ *verſuris.* Julio. ☉ *Pal. delph. burg. lugd.*

11. CREPIS *tectorum.* C. foliis lanceolato-runcinatis, ſeſſilibus; lævibus; inferioribus dentatis. *Oed. dan.* 501.
Hieracium, Chondrillæ folio, glabrum. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *aridis tectis.* Julio. ☉ *Succ. pariſ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

12. CREPIS *biennis.* C. foliis runcinato-pinnatifidis, ſcabris, baſi ſuperne dentatis; calycibus muricatis.
Hieracium maximum, Chondrillæ folio, aſperum. *Bauh. pin.* 127. *prodr.* 64.
Hieracium Erucæ folio, hirſutum. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1025. *bene.*
Habitat in Scaniæ & Europæ *auſtralioris pratis.* Maio. ♂ *Succ. ged. pal. lith. delph. burg. lugd.*

13. CREPIS *virens.* C. foliis runcinatis, glabris, amplexicaulibus; calycibus ſubtomentoſis.
Hieracium Dentis leonis folio, hirſutum; flore luteo, extus purpuraſcente. *Tournef. pariſ.* 99.
Habitat in Helvetiæ, Italiæ *agris. Delph. lugd.*

14. CREPIS *Dioſcoridis*. C. foliis radicalibus runcinatis; caulinis haſtatis; calycibus ſubtomentoſis. Gedd.
Hieracium majus, erectum, anguſtifolium; caule lævi. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Gallia, Sibiria, Palatinatu. ⊙ *Lugd.*

15. CREPIS *pulchra*. C. foliis ſagittatis, denticulatis; caule paniculato; calycibus pyramidatis, glabris.
Hieracium annuum, montanum; caule canaliculato. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 68. ſ. 7. t. 5. f. 37.
Habitat in Gallia, Italia. ⊙ *Monſp. delph. pariſ.*

1. ANDRYALA *integrifolia*. A. foliis inferioribus runcinatis; ſuperioribus ovato-oblongis, tomentoſis. 9044

Sonchus villoſus, luteus, major. *Bauh. pin.* 124.
Sonchus lanatus. *Dalech. hiſt.* 1116.
ß. Andryala (*ſinuata*), foliis runcinatis. *Spec. ed.* 2. p. 1137. *Mill. dict.* n. 3.
Sonchus villoſus, luteus, minor. *Bauh. pin.* 124. *prodr.* 61.
Habitat Monſpelii, *inque* Sicilia. ⊙ *Monſp. delph. lugd.*

3. ANDRYALA *lanata*. A. foliis oblongo-ovatis, ſubdentatis, lanatis; pedunculis ramoſis.
Hieracium montanum, tomentoſum. *Dill. elth.* 181. t. 150. f. 180. *Mill. ic.* 97. t. 146. f. 1.
Habitat in Europa *auſtrali*. ♆ *Delph.*

HYOSERIS.

* *CAULE NUDO.*

1. HYOSERIS *fœtida*. H. ſcapis ſimpliciſſimis, unifloris; foliis pinnatifidis; ſeminibus nudis. 9950

Leontodontoïdes Alpinus glaber, Eryſimi folio; radice craſſâ, fœtidâ. *Mich. gen.* 31. t. 28.
Dens leonis, tenuiſſimo folio. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62.
Habitat in Alpibus Italiæ, Auſtriæ *ſuperioris*. ♆ *Monſp. delph. burg.*

2. HYOSERIS *radiata*. H. ſcapis unifloris, nudis; foliis glabris, runcinatis, angulis dentatis, apice laciniatis.
Dens leonis minor; foliis radiatis. *Bauh. pin.* 129. *Pluck. alm.* 130. t. 37. f. 2.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, *circa* Tubingam. ♆

6. HYOSERIS *minima*. H. caule diviſo, nudo; pedunculis incraſſatis. *Fl. dan.* t. 201.
Hieracium minus, folio ſubrotundo. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Europæ *arvis apricis*. Julio. *Suec. monſp. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

Gen.

** *CAULE FOLIOSO.*

7. HYOSERIS *Hedypnoïs.* H. fructibus ovatis, glabris; caule ramoſo.
Hieracium capitulum inclinans; ſemine adunco. *Bauh. pin.* 128.
Hieracium facie Hedypnoïs. *Lob. ic.* 239.
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Delph.*

8. HYOSERIS *Rhagadioloides.* H. fructibus ovatis, piloſis; caule ramoſo. *Kniph. cent.* 5. n. 44.
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Delph.*

996. 2. SERIOLA *æthnenſis.* S. hiſpida; foliis obovatis, ſubdentatis. *Jacq. obſ.* 4. p. 3. t. 79.
Habitat in Italia. ♆

997. 1. HYPOCHÆRIS *montana.* H. caule ſimplici, folioſo, unifloro; foliis lanceolatis, dentatis.
Hieracium montanum. *Jacq. auſtr.* t. 190.
Habitat in Sabaudiæ *montibus. Delph.*

2. HYPOCHÆRIS *maculata.* H. caule ſubnudo; ramo ſolitario; foliis ovato-oblongis, integris, dentatis. *Fl. dan.* t. 149.
Hieracium Alpinum, latifolium, hirſutie incanum; flore magno. *Bauh. pin.* 128.
β. Hieracium Alpinum, foliis dentatis; flore magno. *Bauh. pin.* 128. *prodr.* 65. *Hall. helv.* 1. p. 760. t. 24.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis aſperis.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lith. delph.*

3. HYPOCHÆRIS *glabra.* H. glabra, calycibus oblongis, imbricatis; caule ramoſo, nudo; foliis dentato-ſinuatis. *Fl. dan.* t. 424.
Hieracium minus, Dentis leonis folio oblongo, glabro. *Bauh. pin.* 127.
Habitat in Dania, Germania, Belgio, Helvetia. Julio. ☉ *Pariſ. monſp. fil. ged. pal. burg. lith.*

4. HYPOCHÆRIS *radicata.* H. foliis runcinatis, obtuſis, ſcabris; caule ramoſo, nudo, lævi; pedunculis ſquamoſis. *Fl. dan.* t. 150.
Hieracium Dentis leonis, folio obtuſo, majus. *Bauh. pin.* 127. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 66. ſ. 7. t. 4. f. 27.
Habitat in Europæ *cultioris paſcuis.* Junio. ♆ *Suec. monſp. ged. pal. delph. lith. burg.*

998. 1. LAPSANA *communis.* L. calycibus fructûs angulatis; pedunculis tenuibus, ramoſiſſimis. *Fl. dan.* t. 500.
Lampſana. *Dod. pempt.* 675.

Soncho affinis, Lapſana domeſtica. *Bauh. pin.* 124. Gen.
Habitat in Europæ *cultis.* Junio. *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LAPSANA *Zarintha.* L. calycibus fructûs toruloſis, depreſſis, obtuſis, ſeſſilibus.
Chondrilla verrucaria; foliis Cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130.
Cichorium verrucatum Zacintha. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 144.
Habitat in Italia, Oriente. Junio. ☉ *Monſp.*

3. LAPSANA *ſtellata.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis ſubulatis; foliis caulinis, lanceolatis, indiviſis.
Hieracium ſiliquâ falcatâ. *Bauh. pin.* 128.
Habitat Monſpelii, Bononiæ. ☉ *Delph. lugd.*

4. LAPSANA *Rhagadiolus.* L. calycibus fructûs undique patentibus; radiis ſubulatis; foliis lyratis.
Rhagadiolus Lapſanæ foliis. *Tournef. cor.* 36.
Rhagadiolus edulis, Hieraciis affinis. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1014.
Habitat in Oriente, Carniolia. *Delph.*
Varietas *antecedentis, ſed fortè conſtans.*

3. CATANANCHE *cærulea.* C. ſquamis calycinis inferioribus, ovatis. 999.

Chondrilla cærulea, Cyani capitulo. *Bauh. pin.* 430.
Chondrillæ ſpecies tertia. *Dod. pempt.* 638.
Habitat in G. Narbonenſis *collibus ſaxoſis.* ♆ *Lugd. monſp. delph.*

2. CATANANCHE *lutea.* C. ſquamis calycinis inferioribus, lanceolatis.
Chondrilla cyanoïdes lutea, Coronopi folio, non diviſo. *Barr. ic.* 1135.
Habitat in Creta. ☉ *Monſp.*

1. CICHORIUM *Intybus.* C. floribus geminis, ſeſſilibus; foliis runcinatis. 1000.

C. ſylveſtre ſ. officinarum. *Bauh. pin.* 126. *Blackw.* t. 183.
Habitat in Europa *ad margines agrorum, viarumque.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd. burg.*

2. CICHORIUM *Endivia.* C. floribus ſolitariis, pedunculatis; foliis integris, crenatis. *Regn. bot.*
C. latifolium ſ. Endivia vulgaris. *Bauh. pin.* 125.
Habitat .... ♆

3. CICHORIUM *ſpinoſum.* C. caule dichotomo, ſpinoſo; floribus axillaribus, ſeſſilibus. *Kniph. cent.* 6. n. 29.
C. ſpinoſum. *Bauh. pin.* 126. *prodr.* 62. t. 62.
Chondrillæ genus elegans, cæruleo flore. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 145.
Habitat in Cretæ, Siciliæ *collibus arenoſis, maritimis.* ♂

Gen. 1001. 1. SCOLYMUS *maculatus*. S. floribus ſolitariis.

S. Theophraſti Narbonenſis. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 153.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia. ☉ *Delph.*

2. SCOLYMUS *Hiſpanicus*. S. floribus congeſtis. *Mill. dict.* n. 2. & *ic.* t. 229.
S. Chryſanthemos. *Bauh. pin.* 384.
S. Theophraſti Hiſpanicus. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 153.
Carduus Chryſanthemos. *Dod. pempt.* 725.
Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonenſi. ♃. *Delph.*

1002. 1. ARCTIUM *Lappa*. A. foliis cordatis, inermibus, petiolatis. *Fl. dan.* t. 642.

Lappa major ſ. Arctium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 198.
Bardana ſ. Lappa major. *Dod. pempt.* 58. *Blackw.* t. 117.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis*. Julio. ♂ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec. pariſ.*

2. ARCTIUM *Perſonata*. A. foliis decurrentibus, ciliato-ſpinoſis; radicalibus pinnatis; caulinis oblongo-ovatis.
Carduus Perſonata. *Jacq. auſtr.* t. 348.
Carduus mollis, latifolius, Lappæ capitulis. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Genevæ, Taurero, Auſtriæ. ♂ *Delph.*

1003. 1. SERRATULA *tinctoria*. S. foliis lyrato-pinnatifidis, pinnâ terminali maximâ; floſculis conformibus. *Fl. dan.* t. 281.

Serratula. *Bauh. pin.* 235. *Dod. pempt.* 24.
Habitat in Europæ *borealioris pratis*. Julio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. delph. lugd. burg.*

3. SERRATULA *Alpina*. S. calycibus ſubhirſutis, ovatis; foliis indiviſis.
Carduo-Cirſium, minus, Britannicum, floribus congeſtis. *Pluck. alm.* 83. t. 154. f. 3.
β. Serratula *Cynogloſſifolia*.
γ. Serratula *Lapathifolia*.
Cirſium polyanthemum; molli haſtato folio. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 148. ſ. 7. t. 29. f. 1. t. 22.
Carduus mollis, Lapathi foliis. *Bauh. pin.* 377.
δ. Serratula *anguſtifolia*.
Cirſium inerme; foliis linearibus, utrinque viridibus; calycibus hirſutis. *Gmel. ſib.* 2. p. 78. t. 33.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Arvoniæ, Sibiriæ. ♃ *Norv. delph. ſuec.*

14. SERRATULA *arvenſis*. S. foliis dentatis, ſpinoſis. *Fl. dan.* t. 644.
Carduus vinearum repens, Sonchi folio. *Bauh. pin.* 387.

Carduus in avena proveniens. *Bauh. pin.* 377. Gen.
Habitat in Europæ *cultis agris.* Julio. ♃ *Suec. parif. pal. lugd. lith. burg.*

CARDUUS.

* *FOLIIS DECURRENTIBUS.*

1. CARDUUS *lanceolatus.* C. foliis decurrentibus, pinnatifidis, hiſpidis; laciniis divaricatis; calycibus ovatis, ſpinoſis, villoſis; caule piloſo. 1004.

C. lanceolatus, latifolius. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Julio. ♂ *Herb. pal. fil. lith. lugd. delph. burg. parif.*

3. CARDUUS *nutans.* C. foliis ſemi-decurrentibus, ſpinoſis; floribus cernuis; ſquamis calycinis ſupernè patentibus. *Fl. dan.* 675.
C. nutans. *Bauh. hiſt.* 3. p. 56.
C. ſpinoſiſſimus latifolius, Sphærocephalus vulgaris. *Bauh. pin.* 385.
Habitat in Europa *ad pagos.* Julio. ♂ *Suec. parif. pal. lugd. delph. lith. lugd.*

4. CARDUUS *Acanthoïdes.* C. foliis decurrentibus, ſinuatis, margine ſpinoſis; calycibus pedunculatis, ſolitariis, erectis, villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 249.
C. Acanthoides. *Bauh. hiſt.* 3. p. 59.
Habitat in Europæ *ruderatis.* Julio. ☉ *Suec. pal. fil. lugd. delph. burg. parif.*

5. CARDUUS *criſpus.* C. foliis decurrentibus, ſinuatis, margine ſpinoſis; floribus aggregatis, terminalibus; ſquamis calycinis inermibus, ſubariſtatis, patulis. *Fl. dan.* t. 621.
C. ſpinoſiſſimus, anguſtifolius, vulgaris. *Læſ. pruſſ.* 34. t. 5.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris agris cultis.* Julio. ☉ *Suec. parif. pal. lith. lugd. burg.*

6. CARDUUS *polyanthemus.* C. foliis decurrentibus, ſinuatis, ciliatis, ſubtus nudis; floribus pedunculatis, congeſtis.
Habitat Romæ. ♂ *Lugd.*

7. CARDUUS *paluſtris.* C. foliis decurrentibus, dentatis, margine ſpinoſis; floribus racemoſis, erectis; pedunculis inermibus. *Kniph. cent.* 6. n. 21.
C. paluſtris. *Bauh. pin.* 377. *prodr.* 156.
C. ſpinoſiſſimus, erectus, anguſtifolius, paluſtris. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 153. ſ. 7. t. 32. f. 13.
Habitat in Europæ *pratis ſubpaludoſis.* Junio. ♃ *Pal. herb. lith. delph. lugd. burg. parif.*

10. CARDUUS *diſſectus.* C. foliis decurrentibus, lanceolatis, denticulatis, inermibus; calycibus ſpinoſis.

Gen. Cirſium majus, ſingulari capitulo magno, f. incanum variè diſſectum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Anglia, Galliæ. ♆ *Pariſ. lugd.*

16. CARDUUS *tuberoſus*. C. foliis petiolatis, ſubdecurrentibus, ſubpinnatifidis, ſpinoſis; caule inermi; floribus ſolitariis.
C. pratenſis, Aſphodeli radice, latifolius. *Bauh. pin.* 377. *Morif. hiſt.* 3. ſ. 7. t. 29. f. 27. 28.
Habitat Monſpelii, Lipſiæ; *inque* Bohemiæ, Auſtriæ, Helvetiæ *inundatis.* Julio. *Pal. ſil. delph. burg. lugd.*

* * *FOLIIS SESSILIBUS.*

20. CARDUUS *marianus*. C foliis amplexicaulibus, haſtato-pinnatifidis, ſpinoſis; calycibus aphyllis; ſpinis canaliculatis, duplicato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 79.
Carduus albis maculis notatus, vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Angliæ, Galliæ, Italiæ, Germaniæ, *&c. aggeribus ruderatis.* Julio. ☉ *Monſp. herb. ſil. lugd. burg.*

22. CARDUUS *eriophorus*. C. foliis ſeſſilibus, bifariam pinnatifidis; laciniis alternis, erectis; calycibus globoſis, villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 171.
C. capite rotundo, tomentoſo. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Anglia, Gallia, Hiſpania, Luſitania, *&c.* Auguſto. ♂ *Monſp. pal. delph. lugd. burg. pariſ.*

25. CARDUUS *heterophyllus*. C. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, ciliatis, integris, laciniatiſque; caule ſubunifloro; calyce inermi. *Fl. dan.* t. 109.
Cirſium maximum, Aſphodeli radice. *Bauh.* 377.
Habitat in Europæ *frigidioris pratis depreſſis.* ♆ *Suec. delph.*

17. CARDUUS *ſerratuloides*. C. foliis ſubamplexicaulibus, lanceolatis integris; ſerraturis ſpinoſo-ſetaceis; pedunculis unifloris. *Jacq. auſtr.* t. 127.
Cirſium anguſtifolium non laciniatum. *Bauh. pin.* 377.
Habitat in Sibiria, Helvetia, Monſpelii. ♆ *Monſp.*

30. CARDUUS *mollis*. C. foliis pinnatifidis, linearibus, ſubtus tomentoſis; caule inermi, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 18.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, *in* Germania, Monſpelii. Julio.

31. CARDUUS *acaulis*. C. acaulis; calyce glabro.
Carlina montana, minor, acaulos. *Barrel. ic* 493. R.
Carlina acaulis, minore purpureo flore. *Bauh. pin* 380.
Habitat in Europæ *paſcuis apricis, depreſſis.* Julio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lugd. delph. burg.*

1005. 1. CNICUS *oleraceus*. C. foliis pinnatifidis, carinatis, nudis; bracteis concavis, integris, ſubcoloratis.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalioris pratis ſubnemoroſis.* Julio. ♆ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

2. CNICUS *Erysithales*. C. foliis amplexicaulibus, pinnatifidis; aristato serratis; pedunculis cernuis; calycibus glutinosis. *Jacq. austr.* t. 310. Gen.

Carduo-Cirsium, maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. *Pluck. phyt.* 154. f. 2. (*sed flore purpureo.*)

Habitat in Austriæ, Galliæ *pratis subalpinis.* ♆ *Delph.*

3. CNICUS *ferox*. C. foliis decurrentibus, ligulatis, dentato-spinosis; caule ramoso, erecto.

Habitat in Europæ australis *montosis sterilibus.* ♂ *Prov. delph.*

5. CNICUS *Acarna*. C. foliis decurrentibus, lanceolatis, indivisis; calycibus pinnato-spinosis.

Acarna major; caule folioso. *Bauh. pin.* 379.

Habitat in Hispaniæ *arvis. Monsp. delph.*

6. CNICUS *spinosissimus*. C. foliis amplexicaulibus, sinuato-pinnatifidis, spinosis; caule simplici; floribus sessilibus.

Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Tartariæ. *Delph.*

1. ONOPORDUM *Acanthium*. O. calycibus squarrosis; squamis patentibus; foliis ovato-oblongis, sinuatis. 1006.

Spina alba, tomentosa, latifolia, sylvestris. *Bauh. pin.* 382. *Læs. pruss.* 261. t. 82.

Habitat in Europæ *ruderatis, cultis.* Julio. ♂ *Pal. lugd. delph. burg. paris.*

2. ONOPORDUM *Illyricum*. O. calycibus squarrosis; squamis inferioribus, uncinatis; foliis lanceolatis, pinnatifidis. *Jacq. hort.* t. 148.

Spina tomentosa, alterâ spinosior. *Bauh. pin.* 382.

Habitat in Europa *australi. Delph. burg.*

3. ONOPORDUM *Arabicum*. O. calycibus imbricatis. *Jacq. hort.* t. 149.

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, Arabicus. *Pluck. alm.* 85. t. 154. f. 5.

Carduus tomentosus, Acanthi folio, altissimus, Lusitanicus. *Barr. ic.* 591.

Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂

1. CYNARA *Scolymus*. C. foliis subspinosis, pinnatis, indivisisque; calycinis squamis, ovatis. *Blackw.* t. 458. 1007.

Cinara sylvestris latifolia. *Bauh. pin.* 384.

β. Cinara hortensis aculeata. *Bauh. pin.* 383.

γ. C. hortensis; foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 383.

Habitat in G. Narbonensis, Italiæ, Siciliæ *agris.* Junio. ♆

2. CYNARA *Cardunculus*. C. foliis spinosis; omnibus pinnatifidis; calycinis squamis, ovatis.

C. spinosa, cujus pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.

Habitat in Creta. ♆

Gen. 1007. 1. CARLINA *acaulis*. C. caule unifloro, flore breviore. *Blackw.* t. 532.

Carlina acaulos; magno flore albo. *Bauh. pin.* 380.
Habitat in Italiæ, Germaniæ *montibus apricis.* Julio. ♃ *Monſp. lugd. lith. burg.*

3. CARLINA *corymboſa*. C. caule multifloro, ſubdiviſo; floribus ſeſſilibus; calycibus radio flavo.

Acarna capitulis parvis, luteis in umbella. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Italiæ *verſuris, à mari non remotis.* ♃ *Carn. delph.*

4. CARLINA *vulgaris*. C. caule multifloro, corymboſo; floribus terminalibus; calycibus radio albo.

Habitat in Europæ *montoſis, aridis, ſabuloſis.* Auguſto. ♂ *Suec. pal. lith. lugd. burg.*

1008. 2. ATRACTYLIS *humilis*. A. foliis dentato-ſinuatis; flore radiato, obvallato, involucro patente; caule herbaceo.

β. Carlina minima, caulodes, Hiſpanica. *Barr. rar.* 1127. t. 592.
Habitat Madriti *in collibus*; β *circa* Narbonam. ♂

1009. 1. CARTHAMUS *tinctorius*. C. foliis ovatis, integris, ſerrato-aculeatis.

Cnicus ſativus ſ. Carthamus officinarum. *Bauh. pin.* 378.
Cnicus vulgaris. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 152.
Habitat in Ægypto. ☉

2. CARTHAMUS *lanatus*. C. caule piloſo, ſupernè lanato; foliis inferioribus pinnatifidis; ſummis amplexicaulibus, dentatis. *Blackw.* t. 468.

Atractylis lutea. *Bauh. pin.* 379.
Habitat in Gallia, Italia, Creta, Helvetia, Carniolia. Julio. ☉ *Monſp. delph. lugd. burg. pariſ.*

6. CARTHAMUS *mitiſſimus*. C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.

Habitat circa Pariſios, Monſpelium. *Burg.*

7. CARTHAMUS *Carduncellus*. C. foliis caulinis, linearibus, pinnatis, longitudine plantæ.

Eryngium montanum, minimum; capitulo magno. *Bauh. pin.* 386.
Habitat Monſpelii. *Delph.*

1012. 1. BIDENS *tripartita*. B. foliis trifidis; calycibus ſubfoliofis; ſeminibus erectis. *Blackw.* t. 519.

Cannabina aquatica, folio tripartitim diviſo. *Bauh. pin.* 321.
Hepatorium aquatile. *Dod. pempt.* 595.
Habitat in Europæ *inundatis.* Auguſto. ☉ *Pal. delph. lith. lugd. burg. ſuec.*

2

2. BIDENS *minima*. B. foliis lanceolatis, ſeſſilibus; floribus ſeminibuſque erectis. *Fl. dan.* t. 312. Gen.
Verbeſina minima. *Dill. giſſ.* 167. *app.* 66. *Ray angl.* 3. p. 188. t. 7. f. 2.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis paludoſis.* Auguſto. ☉ *Pal. delph. lith. lugd.*

5. BIDENS *cernua*. B. foliis lanceolatis, amplexicaulibus; floribus cernuis; ſeminibus erectis. *Fl. dan.* t. 841.
Cannabina aquatica, folio non diviſo. *Bauh. pin.* 321.
Habitat in Europa *ad fontes & foſſas.* Julio. ☉ *Suec. carn. pal. delph. lith. lugd. burg.*

15. CACALIA *Alpina*. C. foliis reniformi-cordatis, acutis, denticulatis; calycibus ſubtrifloris. 10131

α. Cacalia foliis craſſis, hirſutis. *Bauh. pin.* 197. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 94. ſ. 7. t. 12. f. 1.
C. tomentoſa. *Jacq. auſtr.* t. 235.
β. Cacalia foliis cutaneis, acutioribus & glabris. *Bauh. pin.* 198. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 94. ſ. 7. t. 12. f. 6.
C. Alpina. *Jacq. auſtr.* t. 234.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ. Auguſto. ♄ *Delph. lugd.*

13. EUPATORIUM *cannabinum*. E. foliis digitatis. *Fl. dan.* t. 745. 10138

E. cannabinum. *Bauh. pin.* 320.
Habitat in Europa *ad aquas.* Julio. ♄ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. STÆHELINA *dubia*. S. foliis linearibus denticulatis; ſquamis calycinis, lanceolatis; pappo calycibus duplo longiore. *Ger. prov.* t. 6. 10188

Elychryſum ſylveſtre, flore oblongo. *Bauh. pin.* 265.
Chamæ-Chryſocome prælongis, purpureiſque Jaceæ capitulis. *Barr. ic.* 406.
Habitat in Hiſpania, Gallia Narbonenſi. ♄

8. CHRYSOCOMA *Linoſyris*. C. herbacea; foliis linearibus, glabris; calycibus laxis. 10194

Linaria folioſo capitulo luteo, major & minor. *Bauh. pin.* 213.
Habitat in Europa *temperatiore.* Auguſto. ♄ *Suec. monſp. pal. delph. burg.*

1. SANTOLINA *Chamæ-Cypariſſus*. S. pedunculis uniflоris; foliis quadrifariam dentatis. *Blackw.* t. 346. 10221

Abrotanum femina, foliis teretibus. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

Gen. 2. SANTOLINA *Roſmarinifolia.* S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, margine tuberculatis.

Abrotanum femina, foliis Roſmarini, majus. *Bauh. pin.* 137. *Morif. hiſt.* 3. p. 12. ſ. 6. t. 3. f. 22.

β. Abrotanum femina, foliis Roſmarini, minus. *Bauh. pin.* 137. *Kniph. cent.* 7. n. 80.

γ. Abrotanum femina viridis. *Bauh. pin.* 137.

δ. Abrotanum femina, flore majore; foliis villoſis & incanis. *Bauh. pin.* 137.

Habitat in Hiſpania.

1023. 4. ATHANASIA *maritima.* A. pedunculis bifloris; foliis lanceolatis, crenatis, obtuſis, tomentoſis.

Gnaphalium maritimum. *Bauh. pin.* 263.

Chryſanthemum perenne, gnaphaloïdes, maritimum. *Morif.* 3. p. 81. ſ. 6. t. 4. f. 47.

Habitat in Europæ *auſtralis mariſque* Mediterranei *maritimis.* ♃

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. 6. TANACETUM *vulgare.* T. foliis bipinnatis, inciſis, ſerratis. *Blackw.* t. 464. *Fl. dan.* t. 871.

T. vulgare luteum. *Bauh. pin.* 132.

Habitat in Europæ *aggeribus.* Julio. ♃ *Succ. ged. pal. lith. lugd. burg.*

7. TANACETUM *Balſamita.* T. foliis ovatis, integris, ſerratis. *Blackw.* t. 98.

Mentha hortenſis corymbifera. *Bauh. pin.* 226.

Balſamita major. *Dodon. cor.* 299.

Habitat in Hetruria, Narbona, Helvetia. Julio. ♃

ARTEMISIA.

* *FRUTICOSÆ, ERECTÆ.*

1025. 2. ARTEMISIA *Judaica.* A. fruticoſa; foliis obovatis, obtuſis, lobatis, parvis; floribus paniculatis, pedicellatis.

Abſinthium halepenſe tenuifolium, grati odoris; comâ delicatiore. *Pluck. alm.* 4. t. 73. f. 2.

Abſinthium Santonicum, Judaïcum & Alexandrinum. *Bauh. pin.* 139.

Habitat in Judæa, Arabia, Numidia. ♄

5. ARTEMISIA *Abrotanum.* A. fruticoſa; foliis ſetaceis, ramoſiſſimis.

Abrotanum mas, anguſtifolium, majus. *Bauh. pin.* 136.

Habitat in Syriæ, Galatiæ, Cappadociæ, Italiæ, Carnioliæ, Monſpelii *montibus apricis.* Julio. ♄

Gen.

* * *PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.*

8. ARTEMISIA *campeſtris.* A. foliis multifidis, linearibus; caulibus procumbentibus, virgatis.
Abrotanum campeſtre. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Europæ *campis apricis, aridis.* Auguſto. ♆ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

11. ARTEMISIA *maritima.* A. foliis multipartitis, tomentoſis; racemis cernuis; floſculis ſemineis, ternis.
Abſinthium ſeriphium, Belgicum. *Bauh. pin.* 139. *Bauh. hiſt.* 3. p. 178.
Habitat in Europæ ſeptentrionalioris *littoribus maris.* ♆ *Ged. gallob. vind.*

12. ARTEMISIA *glacialis.* A. foliis palmatis, multifidis, ſericeis; caulibus aſcendentibus; floribus glomeratis, faſtigiatis.
Habitat in Helvetia, Valeſia. ♆ *Delph.*

13. ARTEMISIA *rupeſtris.* A. foliis pinnatis; caulibus aſcendentibus, hirſutis; floribus globoſis, cernuis; receptaculo pappoſo. *Fl. dan.* t. 80.
Abſinthium ponticum, repens & ſupinum. *C. B.* 139. *Pluck. alm.* 3. t. 73. f. 1.
β. Abſinthium pumilum, palmatum, minus; argenteo ſericeoque folio. *Bocc. muſ.* 2. p. 81. t. 71. *Barr. rar.* 106. t. 462.
Abſinthium Alpinum, incanum. *Bauh. pin.* 139. *prodr.* 71.
Habitat in Sibiriæ, Œlandiæ *rupibus calcareis. Suec. carn. delph.*

* * * *ERECTÆ HERBACEÆ, FOLIIS COMPOSITIS.*

14. ARTEMISIA *pontica.* A. foliis multipartitis, ſubtus tomentoſis; floribus ſubrotundis, nutantibus; receptaculo nudo. *Jacq. auſtr.* t. 99.
Abſinthium ponticum, tenuifolium, incanum. *Bauh. pin.* 138.
Habitat in Hungaria *interiore*, Pannonia, Thracia, Myſia; *locis apricis, aridis.* Auguſto. ♆

17. ARTEMISIA *Abſinthium.* A. foliis compoſitis, multifidis; floribus ſubglobroſis, pendulis; receptaculo villoſo.
Abſinthium ponticum ſ. romanum, officinarum ſ. Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 138.
Abſinthium. *Cam. epit.* 452. *Blackw.* t. 17. *Knorr. del.* 2. t. *A.* 17.
Habitat in Europæ *ruderatis, aridis.* Julio. ♆ *Suec. lith. delph. lugd. burg.*

18. ARTEMISIA *vulgaris.* A. foliis pinnatifidis, planis, incifis; ſubtus tomentoſis; racemis ſimplicibus, recurvatis; florum radio quinquefloro. *Blackw.* t. 431.

Gen. A. vulgaris major. *Bauh. pin.* 137.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* Auguſto. ♆ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec.*

* * * * *FOLIIS SIMPLICIBUS.*

21. ARTEMISIA *Dracunculus.* A. foliis lanceolatis, glabris, integerrimis.
Dracunculus hortenſis. *Bauh. pin.* 98. *Blackw.* t. 116.
Draco herba. *Dod. pempt.* 709.
Habitat in Sibiria, Tartaria. Auguſto. ♆

GNAPHALIUM.

* *FRUTICOSA : CHRYSOCOMA.*

1026. 11. GNAPHALIUM *Stœchas.* G. fruticoſum; foliis linearibus; corymbo compoſito; ramis virgatis. *Blackw.* t. 438.
Elichryſum ſ. Stœchas citrina anguſtifolia. *Bauh. pin.* 264.
Chryſocome ſ. Stœchas citrina minor. *Barr. ic.* 510. 409. 278.
Stœchas citrina. *Dod. pempt.* 268. *Tournef. inſt.* 452.
Habitat in Germania, Gallia, Hiſpania, Oriente; *in collibus aridis.* ♆ *Monſp. carn. lugd.*

** *HERBACEA : CHRYSOCOMA.*

22. GNAPHALIUM *arenarium.* G. herbaceum; foliis lanceolatis, inferioribus obtuſis; corymbo compoſito; caule ſimpliciſſimo. *Fl. dan.* 641.
Elichryſum ſ. Stœchas citrina latifolia. *Bauh. pin.* 264.
Habitat in Europæ *campis arenoſis.* Julio. ☉ *Suec. ged. pal. delph. lith.*

27. GNAPHALIUM *luteo-album.* G. herbaceum; foliis ſemiamplexicaulibus, enſiformibus, repandis, obtuſis, utrinque pubeſcentibus; floribus conglomeratis. *Kniph. cent.* 1. n. 37.
Chryſocome citrina, ſupina, latifolia, Italica. *Barrel. ic.* 367.
Gnaphalium majus; lato oblongo folio. *Bauh. pin.* 263. *Pluck. alm.* 171. t. 31. f. 16.
Habitat in Helvetia, G. Narbonenſi, Hiſpania, Luſitania. Julio. ☉ *Monſp. pal. delph. burg. lugd.*

* * * *HERBACEA : ARGYROCOMA.*

40. GNAPHALIUM *dioïcum.* G. ſarmentis procumbentibus; caule ſimpliciſſimo; corymbo ſimplici, terminali; floribus dioicis.
G. (*mas*) montanum; flore rotundiore. *Bauh. pin.* 263.

Gen.

Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. exterior.*
G. (*femina*) montanum; longiore & folio, &c. *Bauh. pin.* 263.
Pilosella minor. *Dod. pempt.* 68. *f. interior.*
Habitat in Europæ *apricis aridis.* Aprili. ♆ *Suec. ged. pal. lugd. lith. delph. burg.*

41. GNAPHALIUM *Alpinum.* G. sarmentis procumbentibus; caule simplicissimo; capitulo terminali aphyllo; floribus oblongis. *Fl. dan.* t. 332.
G. Alpinum minus. *Bauh. pin.* 264.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♆ *Suec. carn. delph.*

* * * * *FILAGINOIDEA.*

44. GNAPHALIUM *sylvaticum.* G. caule herbaceo, simplicissimo; floribus sparsis. *Fl. dan.* 254.
G. majus, angusto oblongo folio, alterum. *Bauh. pin.* 263.
Habitat in Europæ *sylvis arenosis.* Julio. ♂ *Suec. ged. pal. lugd. delph. lith. burg.*

45. GNAPHALIUM *supinum.* G. caule herbaceo, simplici, procumbente; floribus sparsis.
G. supinum, Lavandulæ folio. *Boec. mus.* 107. t. 85.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis. *Delph.*

46. GNAPHALIUM *uliginosum.* G. caule herbaceo, ramoso, diffuso; floribus confertis, terminalibus.
G. annuum serotinum; capitulis nigricantibus, in humidis gaudens. *Morif. hist.* 3. p. 92.
Habitat in Europæ *paludibus, ubi aquæ stagnant.* Julio. ☉ *Suec. carn. herb. pal. fil. lith. delph. burg. lugd.*

XERANTHEMUM.

* *RECEPTACULO PALEACEO. PAPPO QUINQUESETO.*

1. XERANTHEMUM *annuum.* X. herbaceum; foliis lanceolatis, patentibus. *Jacq. austr.* t. 388. 1027.
X. Oleæ folio; capitulis simplicibus, incanis, non fœtens; flore majore violaceo. *Morif. hist.* 3. p. 43: s. 6. t. 21. f. 2.
Jacea Oleæ folio; capitulis simplicibus. *Bauh. pin.* 272.
β. X. (*inapertum*), Oleæ folio; capitulis simplicibus, incanum, fœtens; flore purpurascente minore. *Morif. hist.* 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1.
Jacea Oleæ folio; minore flore. *Bauh. pin.* 272.
Habitat α. *in* Austria, β. *in* Italia, Helvetia, G. Narbonensi. ☉ *Monsp. delph. burg.*

1. CARPESIUM *cernuum.* C. floribus terminalibus. *Jacq. austr.* t. 204. *Barrel. ic.* 1142. 1028.

Gen. Aſter Atticus; foliis circa florem mollibus. *Bauh. pin.* 266. *Habitat in* Italia, Helvetia, *&c.* ♃ *Carn. delph.*

1029. 4. BACCHARIS *Halimifolia.* B. foliis obovatis, ſupernè emarginato-crenatis. *Du Ham. arb.* 1. t. 35.

Elichryſo affinis, Virginiana, fruteſcens; foliis Chenopodii glaucis. *Pluck. alm.* 134. t. 27. f. 2.
Habitat in Virginia. ♄

1030. 1. CONYZA *ſquarroſa.* C. foliis lanceolatis, acutis; caule herbaceo, corymboſo; calycibus ſquarroſis. *Fl. dan.* t. 622.

C. major vulgaris. *Bauh. pin.* 265.
Baccharis Monſpelienſium. *Blackw.* t. 102.
Habitat in Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *ſiccis.* Auguſto. ♂ *Monſp. pal. lith. lugd. delph. burg.*

3. CONYZA *ſordida.* C. foliis linearibus, integerrimis; pedunculis longis, triſloris; caule ſuffruticoſo.
Stœchas citrina, ſpuria; longioribus foliis. *Barr. ic.* 368. 277.
Habitat in G. Narbonenſi, Italia, *ad rupes, muros.* ♄

4. CONYZA *ſaxatilis.* C. foliis linearibus, ſubdentatis; pedunculis longiſſimis, uniſloris; caule ſuffruticoſo.
Elichryſo ſylveſtri, flore oblongo, ſimilis. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 123. t. 123.
Habitat in Italia, Iſtria, Carinthia, Vallesia, Palæſtina, Cap. b. Spei. ♄.

1031. 1. ERIGERON *viſcoſum.* E. pedunculis uniſloris, lateralibus; foliis lanceolatis, denticulatis, baſi reflexis; calycibus ſquarroſis; corollis radiatis. *Jacq. hort.* t. 165.

Conyza mas Theophraſti, major Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza major. *Dod. pempt.* 51. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 20.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Italia. ♃ *Monſp. delph. burg.*

2. ERIGERON *graveolens.* E. foliis ſublinearibus, integerrimis; ramis lateralibus, multiſloris.
Conyza femina Theophraſti, minor Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 261.
Conyza minor vera. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.
Habitat Monſpelii, *in* Oriente. ☉ *Delph. burg.*

6. ERIGERON *Canadenſe.* E. caule floribuſque paniculatis, hirtis; foliis lanceolatis, ciliatis.
Conyza annua, acris, alba, elatior, Linariæ foliis. *Morif. hiſt.* 3. p. 115. ſ. 7. t. 20. f. 29. *Bocc. ſic.* 85. t. 46.
Virga aurea, Virginiana, hirſuta; flore pallido. *Zanon. hiſt.* 1. p. 204. t. 78.
Habitat in Canada, Virginia, *nunc in* Europa *auſtrali.* Julio. ☉ *Delph. lugd. lith. burg. pal.*

12. ERIGERON *acre*. E. pedunculis alternis, unifloris. Gen.
Conyza cærulea, acris. *Bauh. pin.* 265.
Amellus montanus, æquicolorum. *Col. ecphr.* 2. p. 25. t. 26.
Habitat in Europæ *apricis*, *ſiccis*. Junio. ♃ *Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

13. ERIGERON *Alpinum*. E. caule ſubbifloro; calyce ſubhirſuto; foliis obtuſis, ſubtus villoſis. *Fl. dan.* t. 292.
Conyza cærulea, Alpina, major & minor. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Aſteri montano purpureo ſimilis f. Globulariæ. *Bauh. hiſt.* 2. p. 107.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. ♃ *Carn. delph.*

14. ERIGERON *uniflorum*. E. caule unifloro; calyce piloſo.
Conyza cærulea, Alpina, major. *Bauh. pin.* 265. *prodr.* 124.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♃ *Suec. delph.*

4. TUSSILAGO *Alpina*. T. ſcapo ſubnudo, unifloro; foliis cordato-orbiculatis, crenatis. *Jacq. auſtr.* t. 246. 1032.

Tuſſilago Alpina, rotundifolia, glabra. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Bohemiæ, Sibiriæ. ♃ *Monſp. ſil. delph.*

5. TUSSILAGO *Farfara*. T. ſcapo imbricato, unifloro; foliis ſubcordatis, angulatis, denticulatis. *Fl. dan.* 595.
Habitat in Europæ *argilloſis*, *ſubtus humidis*. Martio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd.*

7. TUSSILAGO *frigida*. T. thyrſo faſtigiato; floribus radiatis. *Oed. dan.* t. 61.
Cacalia tomentoſa. *Bauh. pin.* 198. *prodr.* 102. *Scheuchz. alp.* 130. t. 18. f. 1.
Habitat in Alpium Lapponiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *convallibus*. ♃ *Suec. delph. lugd.*

8. TUSSILAGO *alba*. T. thyrſo faſtigiato; floſculis femineis nudis, paucis. *Fl. dan.* t. 524.
Petaſites minor. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa. Aprili. ♃ *Suec. ged. delph. lith. burg.*

9. TUSSILAGO *hybrida*. T. thyrſo oblongo; floſculis femineis, nudis, plurimis.
Petaſites major; floribus pedunculis longis inſidentibus. *Dill. elth.* 309. t. 230. f. 297.
Habitat in Germania, Hollandia. ♃ *Delph. lugd. lith.*

10. TUSSILAGO *Petaſites*. T. thyrſo ovato; floſculis femineis nudis, paucis.
Petaſites. *Dodon.* 597. *Blackw.* t. 222. major & vulgaris. *Bauh. pin.* 197.
Habitat in Europa *temperatiore*. Martio. ♃ *Lith. lugd. burg. pariſ. ſuec.*

Gen.

SENECIO.

* *Floribus flosculosis.*

1023. 7. SENECIO *vulgaris*. S. corollis nudis; foliis pinnato-sinuatis, amplexicaulibus; floribus sparsis. *Fl. dan.* t. 513.

S. minor vulgaris. *Bauh. pin.* 131. *Fl. lapp.* 296.

Habitat in Europæ *cultis ruderatis, succulentis.* Martio. ☉ *Suec. paris. pal. ged. lith. lugd. burg.*

* * *Floribus radiatis, radio revoluto.*

13. SENECIO *viscosus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, viscidis; squamis calycinis laxis, longitudine perianthii.

S. hirsutus, viscidus, graveolens. *Dill. elth.* 347. t. 258. f. 336.

S. incanus, pinguis. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in Europæ *pagis, urbibus.* Maio. ☉ *Suec. pal. fil. delph. lith. lugd. burg.*

14. SENECIO *sylvaticus*. S. corollis revolutis; foliis pinnatifidis, denticulatis; caule corymboso, erecto. *Fl. dan.* t. 859.

S. minor, latiore folio, s. montanus. *Bauh. pin.* 131. *Dill. elth.* 258. t. 258. f. 337.

Habitat in Europæ *boreali sylvis cæduis.* Julio. ☉ *Ged. pal. fil. delph. burg. lith. paris. suec.*

♃ * * *Floribus radiatis, radio patente. Foliis pinnatifidis.*

20. SENECIO *elegans*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, æqualibus, patentissimis; margine incrassato, recurvato. *Kniph. cent.* 7. n. 85.

Habitat in Æthiopia. *Flos purpureus.*

22. SENECIO *Erucifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis, dentatis, subhirtis; caule erecto.

Jacobæa incana, altera. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in aggeribus Europæ *temperatæ.* Julio. *Suec. pal. delph. lith. burg.*

23. SENECIO *incanus*. S. corollis radiantibus; foliis utrinque tomentosis, subpinnatis, obtusis; corymbo subrotundo.

Jacobæa pumila, Absinthii melliferi foliis incanis; floribus velut in umbellam politis. *Pluck.* 194. t. 39. f. 6.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Austriæ, Pyrenæorum, Monspelii. *Monsp. carn. fil. delph.*

24. SENECIO *Abrotanifolius*. S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis; pedunculis subbifloris.

Jacobæa Alpina ; foliis multifidis Etſcheriana ; flore luteo, plerumque gemello. *Pluck. alm.* 194. Gen.

Chryſanthemum Alpinum ; foliis Abrotani multifidis. *Bauh. pin.* 134.

Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaïcis, Carinthiæ, Horto Dei. ♆ *Lugd. burg.*

26. SENECIO *Jacobæa*. S. corollis radiantibus ; foliis pinnato-lyratis ; laciniis lacinulatis ; caule erecto.

Jacobæa vulgaris, laciniata. *Bauh. pin.* 131.

Habitat in Europæ *paſcuis humentibus*. Junio. ♆ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

* * * * *FLORIBUS RADIATIS, RADIO PATENTE. FOLIIS INDIVISIS.*

30. SENECIO *paludoſus*. S. corollis radiantibus ; foliis enſiformibus, acutè ſerratis, ſubtus ſubvilloſis ; caule ſtricto. *Fl. dan.* t. 385.

Conyza paluſtris, Serratifolia. *Bauh. pin.* 266.

Habitat in Europæ *paludibus maritimis*. Junio. ♆ *Suec. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

31. SENECIO *nemorenſis*. S. corollis radiantibus, octonis ; foliis lanceolatis, biſerratis, ſubtus villoſis ; caule ramoſo. *Jacq. obſ.* 3. p. 15. t. 65. 66. & *auſtr.* t. 184.

Virgaurea ſ. Solidago Saracenica, latifolia, ferrata. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1063. *Pluck.* 390. t. 235. f. 1. *Hall.* R.

Habitat in Germaniæ, Sibiriæ *nemoribus*. Maio. ♆ *Monſp. pal. delph.*

32. SENECIO *Saracenicus*. S. corollis radiantibus ; floribus corymboſis ; foliis lanceolatis, ſerratis, glabriuſculis. *Jacq. auſtr.* t. 186.

Virga aurea, anguſtifolia, ſerrata. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Helvetiæ, Monſpelii, &c. *montanis, nemoroſis*. Julio. ♆ *Monſp. ged. pal. lith. lugd.*

33. SENECIO *Doria*. S. corollis radiantibus ; floribus corymboſis ; foliis ſubdecurrentibus, nudis, lanceolatis, denticulatis ; ſuperioribus ſenſim minoribus. *Jacq. auſtr.* t. 185.

Virga aurea major ſ. Doria. *Bauh. pin.* 268.

Habitat in Oriente, Auſtriæ, Germaniæ *ſylvis*, Monſpelii. ♆ *Delph.*

34. SENECIO *Doronicum*. S. corollis radiantibus ; caule indiviſo, ſubunifloro ; foliis indiviſis, ſerratis ; radicalibus ovatis, ſubtus villoſis. *Jacq. auſtr. V. app.* t. 45.

Doronicum longifolium hirſutie aſperum. *Bauh. pin.* 185.

Habitat in Alpibus Pyrenæis, Monſpeliacis, Helveticis, Auſtriacis, Italicis. ♆ *Prov. carn. delph.*

Gen.

ASTER.

* *Herbacei integrifolii; Pedunculis nudis.*

1034. 6. ASTER *Alpinus*. A. foliis ſpatulatis, hirtis; radicalibus obtuſis; caule ſimpliciſſimo, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 88.

Habitat in Auſtria, Valleſia, Helvetia, Pyrenæis, Monſpelii. ♃ *Delph.*

8. ASTER *Tripolium*. A. foliis lanceolatis, integerrimis, carnoſis, glabris; ramis inæquatis; floribus corymboſis. *Fl. dan.* t. 615.

Tripolium majus cæruleum. *Banh. pin.* 267.

Habitat in Europæ *littoribus maritimis & ad* Sibiriæ, Germaniæ *lacus ſalſos.* ♃ *Suec. carn.*

9. ASTER *Amellus*. A. foliis lanceolatis, obtuſis, ſcabris, trinerviis, integris; pedunculis nudiuſculis, corymboſis; ſquamis calycinis, obtuſis. *Jacq. auſtr.* t. 435.

A. Atticus cæruleus, vulgaris. *Bauh. pin.* 267.

A. Atticus. *Dod. pempt.* 266. *Blackw.* t. 109.

Habitat in Europæ *auſtralis, aſperis collibus.* Auguſto. ♃ *Monſp. pal. delph. lugd. lith.*

17. ASTER *acris*. A. foliis lanceolato-linearibus, ſtrictis, integerrimis, planis; floribus corymboſis, faſtigiatis; pedunculis folioſis.

A. Tripolii flore. *Bauh. pin.* 267.

A. anguſtifolius, Tripolii flore. *Barr. ic.* 606. *bene.*

Habitat in Hungaria *interamni*, Hiſpania, Monſpelii. *Delph. monſp.*

** *Herbacei Serratifolii; Pedunculis lævibus.*

25. ASTER *annuus*. A. foliis ovatis, inferioribus crenatis; caule corymboſo; pedunculis nudis; calycibus hemiſphæricis. *Fl. dan.* t. 486.

Habitat in Canada, Dania. ☉

*** *Herbacei Serratifolii; Pedunculis squamosis.*

35. ASTER *Chinenſis*. A. foliis ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis; calycibus terminalibus, patentibus, folioſis. *Knorr. del.* 1. t. S. 3. 4. 5.

A. Chenopodii folio, annuus; flore ingenti ſpecioſo. *Dill. elth.* 38. t. 34. f. 38.

Habitat in China. ☉

1035. 2. SOLIDAGO *Canadenſis*. S. paniculato-corymboſa; racemis recurvis; floribus aſcendentibus; foliis trinerviis, ſubſerratis, ſcabris. *Kniph. cent.* 3. n. 87.

Virga aurea, anguſtifolia, panicula ſpecioſa, Canadenſis. *Pluck. alm.* 389. t. 263. f. 1. Gen.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

11. SOLIDAGO *Virgaurea.* S. caule ſubflexuoſo, angulato; racemis paniculatis, erectis, confertis. *Fl. dan.* t. 663.
Virga aurea, latifolia, ſerrata. *Bauh. pin.* 268.
Habitat in Europæ *paſcuis ſiccis.* Auguſto. ♃ *Pal. delph. lugd. burg. pariſ. ſuec. lith.*

12. SOLIDAGO *minuta.* S. caule ſimpliciſſimo; foliis caulinis integerrimis; pedunculis axillaribus, unifloris.
Virga aurea, montana, biuncialis, pumila. *Pluck. alm.* t. 390. 235. f. 7. 8.
Virga aurea, montana, minor. *Barrel. ic.* 783.
Habitat in Pyrenæis. ♃ *Delph.*

6. CINERARIA *paluſtris.* C. floribus corymboſis; foliis lato-lanceolatis, dentato-ſinuatis; caule villoſo. *Fl. dan.* t. 573. 1036.

Jacobæa aquatica, elatior; foliis magis diſſectis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 110. ſ. 7. t. 19. f. 24.
Conyza aquatica, laciniata. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *ceſpitoſis, aquoſis.* Julio. ♃ *Lith. ſuec.*

7. CINERARIA *Alpina.* C. umbellâ involucratâ; pedunculo communi nudiuſculo; foliis oblongis, villoſis.
Jacobæa montana, integro rotundo folio. *Barr. ic.* 146.
Jacobæa Alpina; foliis ſubrotundis, ſerratis. *Bauh. pin.* 131. *prodr.* 70. t. 71.
Habitat in Alpibus Pyrenæis, Helveticis, Auſtriacis, Sibiricis; Monſpelii. ♃ *Delph. burg.*

9. CINERARIA *maritima.* C. floribus paniculatis; foliis pinnatifidis, tomentoſis; laciniis ſinuatis; caule fruteſcente. *Kniph. cent.* 6. n. 68.
Jacobæa maritima. *Bauh. pin.* 131.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Habitat ad maris inferi *littora.* ♄ *Delph.*

1. INULA *Helenium.* I. foliis amplexicaulibus, ovatis, rugoſis, ſubtus tomentoſis; calycum ſquamis ovatis. *Fl. dan.* t. 728. 1037.

Helenium vulgare. *Bauh. pin.* 267.
Helenium. *Cam. epit.* 35. *Fuchſ. hiſt.* 242. *Blackw.* t. 473.
Habitat in Anglia, Belgio, *&c.* Julio. ♃ *Herb. ged. lith. delph. pariſ. lugd.*

2. INULA *odora.* I. foliis amplexicaulibus, dentatis, hirſutiſſimis; radicalibus ovatis; caulinis lanceolatis; caule pauciſloro.
Aſter luteus, radice odorâ. *Bauh. pin.* 266.

Gen. Conyza altera, apula. *Morif. hiſt.* 3. p. 113. ſ. 7. t. 21. f. 6.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Narbona; Tubingæ.

3. INULA *Oculus Chriſti.* I. foliis amplexicaulibus, oblongis, integris, hirſutis; caule piloſo, corymboſo. *Jacq. auſtr.* t. 223.
Conyza pannonica, lanuginoſa. *Bauh. pin.* 265. *Morif. hiſt.* 3. p. 113. ſ. 7. t. 19. f. 1.
Habitat in Auſtria, Tubingæ. ♆ *Delph.*

4. INULA *Britannica.* I. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, diſtinctis, ſerratis, ſubtus villoſis; caule ramoſo, erecto, villoſo. *Fl. dan.* t. 413.
α. Conyzis affinis. *Bauh. pin.* 265.
Conyza paluſtris repens, Britannica dicta. *Morif. hiſt.* 3. p. 113. ſ. 7. t. 19. f. 8.
β. Conyza aquatica, Aſteris flore aureo. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Luſatia, Bavaria, Scania, Sibiria. *Succ. delph. lugd. burg.*

5. INULA *dyſenterica.* I. foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, ſubtomentoſis; caule villoſo, paniculato; ſquamis calycinis, ſetaceis. *Fl. dan.* t. 410.
Conyza media, Aſteris flore luteo, ſ. tertia Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 265.
Habitat in Europæ *foſſis ſubhumidis.* Julio. ♆ *Monſp. pal. delph. lugd. burg. pariſ. ſuec.*

8. INULA *Pulicaria.* I. foliis amplexicaulibus, undulatis; caule proſtrato; floribus ſubgloboſis; radio breviſſimo. *Fl. dan.* t. 613.
Conyza major, flore globoſo. *Bauh. pin.* 266.
β. Helenium paluſtre annuum, Hyſſopi foliis criſpis. *Vaill. act.* 575.
Aſter paluſtris, fruticoſus minimus. *Barr. ic.* 369.
Conyza minor exotica. *Bauh. pin.* 265.
Habitat ad vias & plateas Europæ *temperatæ.* Auguſto. ☉ *Ged. pal. lith. delph. lugd. burg.*

11. INULA *ſquarroſa.* I. foliis ſeſſilibus, ovalibus, lævibus, reticulato-venoſis, ſubcrenatis; calyce ſquarroſo.
Aſter luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutiſſimis, crenatis. *Pluck. alm.* 37. t. 16. f. 1.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♆ *Delph.*

12. INULA *ſalicina.* I. foliis lanceolatis, recurvis, ſerrato-ſcabris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus.
Aſter luteus, latifolius, glaber; foliis rigidis & minutiſſimè crenatis. *Pluck.* 57. t. 16. f. 1.
Aſter montanus, luteus, Salicis glabro folio. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Europæ *borealis pratis uliginoſis, aſperis.* Julio. ♆ *Delph. lith. lugd. burg. pariſ. ſuec.*

13. INULA *hirta.* I. foliis ſeſſilibus, lanceolatis, recurvis, ſubſerrato-ſcabris; caule teretiuſculo, ſubpiloſo; floribus interioribus altioribus. *Jacq. auſtr.* t. 358.

Aſter luteus, hirſuto Salicis folio. *Bauh. pin.* 266. Gen.
Habitat in Gallia, Sibiria, Germania; Genevæ. Julio. ♆ *Ged. pal. lith. pariſ.*

15. INULA *Germanica.* I. foliis ſeſſilibus, lanceolatis, recurvis, ſcabris; floribus ſubfaſciculatis. *Jacq. auſtr.* t. 134.
Conyzæ affinis Germanica. *Bauh. pin.* 266. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 7. t. 19. f. 26.
Habitat in Miſnia, Pannonia, Sibiria, &c. Julio. ♆ *Pal. delph. lith.*

19. INULA *montana.* I. foliis lanceolatis, hirſutis, integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato.
Aſter Atticus, luteus, montanus, villoſus; magno flore. *Bauh. pin.* 267.
Habitat Viennæ, Monſpelii; *in* Hiſpania, *&c.* Maio. ♆ *Pal. lugd. lith. delph. burg.*

21. INULA *bifrons.* I. foliis decurrentibus, oblongis, denticulatis; floribus congeſtis, terminalibus, ſubſeſſilibus.
Conyza latifolia, viſcoſa, ſuaveolens; flore aureo è Galloprovincia. *T. Garid. Aix.* 125. t. 23.
Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenæis. ♂ *Delph.*

1. ARNICA *montana.* A. foliis ovatis, integris; caulinis geminis, oppoſitis. *Fl. dan.* t. 63. 1038.
Doronicum, Plantaginis folio, alterum. *Bauh. pin.* 185.
Habitat in Alpibus & pratis Europæ *frigidioris.* Junio. ♆ *Pal. lugd. lith. delph.*

3. ARNICA *ſcorpioides.* A. foliis alternis, ſerratis. *Jacq. auſtr.* t. 349.
Habitat in Helvetia, Auſtriæ *ſubalpinis humidis.* ♆ *Monſp. delph.*

1. DORONICUM *Pardalianches.* D. foliis cordatis, obtuſis, denticulatis; radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus. *Jacq. auſtr.* t. 350. 1039.
D. maximum; foliis caulem amplexantibus. *Bauh. pin.* 185. *Cam. epit.* 823.
ß. D. radice Scorpii. *Bauh. pin.* 184.
Aconitum Pardalianches. *Dod. purg.* 305.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Pannoniæ, Valleſiæ, Germaniæ. ♆ *Monſp. delph. burg.*

2. DORONICUM *plantagineum.* D. foliis ovatis, acutis, ſubdentatis; ramis alternis.
D. Plantaginis folio. *Bauh. pin.* 184.
Habitat in Luſitania, Hiſpania, Gallia, Germania. Julio. ♆ *Pariſ. monſp. delph. burg. lugd.*

3. DORONICUM *Bellidiaſtrum.* D. ſcapo nudo, ſimpliciſſimo, unifloro. *Jacq. auſtr.* t. 400.

Gen. Bellidiaſtrum Alpinum ; foliis brevioribus hirſutis ; caule palmari ; flore albo. *Mich. gen.* 32. t. 29.
Bellis ſylveſtris media, caule carens. *Bauh. pin.* 261.
Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolenſibus, *locis umbroſis, etiam* Tubingæ. ♆ *Delph. burg.*

1042. 1. BELLIS *perennis.* B. ſcapo nudo. *Fl. dan.* t. 503.
B. ſylveſtris minor. *Bauh. pin.* 267.
β. Bellis *hortenſis.*
B. hortenſis, flore pleno. *Bauh. pin.* 261. *Mill. dict.* n. 3. *Kniph. cent.* 1. t. 10.
γ. B. hortenſis; flore albo, bullato. *Tournef. inſt.* 491.
δ. B. hortenſis rubra; flore multiplici fiſtuloſo. *Tournef. inſt.* 391. *Blackw.* t. 530.
ε. B. hortenſis prolifera.
Habitat in Europæ *apricis paſcuis.* Martio. ♆ *Pal. lugd. burg. pariſ.*

2. BELLIS *annua.* B. caule ſubfolioſo.
B. maritima, foliis Agerati. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121.
B. Leucanthemum annuum, Italicum. *Mich. gen.* 34.
Habitat in Sicilia, Hiſpania, Monſpelii. ☉

1044. 1. TAGETES *patula.* T. caule ſubdiviſo, patulo.
Tanacetum Africanum ſ. Flos Africanus minor. *Bauh. pin.* 132.
Flos Africanus. *Dod. pempt.* 255.
Habitat in Mexico. ☉

2. TAGETES *erecta.* T. caule ſimplici, erecto; pedunculis nudis, unifloris.
Tanacetum Africanum majus, ſimplici flore. *Bauh. pin.* 133.
Habitat in Mexico. ☉

1046. 1. ZINNIA *pauciflora.* Z. floribus ſeſſilibus. *Kniph. cent.* 7. n. 100.
Habitat in Peru. ☉

2. ZINNIA *multiflora.* Z. floribus pedunculatis. *Linn. dec.* 23. t. 12. *Kniph. cent.* 12. n. 100.
Habitat in Louiſania. ☉

CHRYSANTHEMUM.

* *LEUCANTHEMA.*

1048. 4. CHRYSANTHEMUM *Alpinum.* C. foliis cuneiformibus, pinnatifidis; laciniis integris, caulibus unifloris.
Chamæmelum Alpinum. *Bauh. pin.* 136.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, *ad Thermas Piperinas; etiam circa* Tubingam, *Prov. delph.*

5. CHRYSANTHEMUM *Leucanthemum.* C. floribus amplexicaulibus, oblongis, ſupernè ſerratis, inſernè dentatis. *Blackw.* 42. Gen.

Bellis ſylveſtris, caule folioſo, major. *Bauh. pin.* 261.

β. Bellis montana; folio obtuſo, crenato. *Bauh. pin.* 261. *prodr.* 121. *Barr. ic.* 458. f. 2.

Habitat in pratis Europæ. Junio. ♆ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

6. CHRYSANTHEMUM *montanum.* C. foliis imis, ſpatulato-lanceolatis, ſerratis, ſummis linearibus. *Jacq. obſ.* 4. p. 9. t. 91.

Bellis montana minor. *Bauh. hiſt.* 3. p. 115.

Habitat Monſpelii, Tubingæ, *in* Sileſia. *Sil. delph. lith.*

10. CHRYSANTHEMUM *inodorum.* C. foliis pinnatis, multifidis; caule ramoſo, diffuſo. *Fl. dan.* t. 696.

Chamæmelum inodorum ſ. Cotula non fœtida. *Bauh. hiſt.* 3. p. 122.

Habitat in ruderatis Sueciæ *& præſtantioris* Europæ. Junio. ☉ *Ged. pal. lith.*

12. CHRYSANTHEMUM *corymboſum.* C. foliis pinnatis, inciſo-ſerratis; caule multifloro. *Jacq. auſtr.* t. 379.

Tanacetum montanum, inodorum; minore flore. *Bauh. pin.* 132.

β. Tanacetum inodorum; flore majore. *Bauh. pin.* 132.

Tanacetum latifolium, inodorum, magno Bellidis flore. *Barr. ic.* 781.

Habitat in Thuringiæ, Bohemiæ, Helvetiæ, Sibiriæ *ſylvaticis montoſis.* Julio. ♆ *Monſp. herb. pal. delph. burg.*

* * *CHRYSANTHEMA.*

16. CHRYSANTHEMUM *ſegetum.* C. foliis amplexicaulibus; ſupernè laciniatis, inſernè dentato-ſerratis.

C. ſegetum vulgare glaucum. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 15. ſ. 6. t. 4. f. 1.

Bellis lutea, foliis profundè inciſis, major. *Bauh. pin.* 262.

Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *agris.* Julio. ☉ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg.*

21. CHRYSANTHEMUM *coronarium.* C. foliis pinnatis, inciſis, extrorſum latioribus. *Kniph. cent.* 1. t. 14.

Chryſanthemum foliis Matricariæ. *Bauh. pin.* 134.

Habitat in Creta, Sicilia, Helvetia. ☉

1. MATRICARIA *Parthenium.* M. foliis compoſitis, planis; foliolis ovatis, inciſis; pedunculis ramoſis. *Fl. dan.* t. 674. 1049.

M. vulgaris ſ. ſativa. *Bauh. pin.* 133.

Matricaria. *Dod. pempt.* 35. *Blackw.* t. 192.

Habitat in Europæ *cultis ruderatis.* Junio. ♆ ♂ *Delph. lugd. burg.*

Gen. 3. MATRICARIA *ſuaveolens*. M. receptaculis conicis; radiis deflexis; ſeminibus nudis; ſquamis calycinis, margine æqualibus.

Habitat in Europa. Julio. ☉ *Suec. herb. delph. pariſ.*

4. MATRICARIA *Chamomilla*. M. receptaculis conicis; radiis patentibus; ſeminibus nudis; ſquamis calycinis, margine æqualibus. *Blackw.* t. 298.

Chamæmelum vulgare ſ. Leucanthemum Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *agris cultis*. Junio. ☉ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

ANTHEMIS.

* *RADIO DISCOLORE SEU ALBO.*

1052. 8. ANTHEMIS *nobilis*. A. foliis pinnato-compoſitis; linearibus, acutis, ſubvilloſis. *Blackw.* t. 526.

Chamæmelum nobile ſ. Leucanthemum odoratius. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *paſcuis apricis*. Junio. ☉ *Burg. pariſ.*

9. ANTHEMIS *arvenſis*. A. receptaculis conicis; paleis ſetaceis; ſeminibus coronato-marginatis.

Chamæmelum inodorum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ, *præſertim* Sueciæ, *agris*. Junio. ♂ *Suec. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

10. ANTHEMIS *Cotula*. A. receptaculis conicis; paleis ſetaceis; ſeminibus nudis. *Blackw.* t. 67.

Chamæmelum fœtidum. *Bauh. pin.* 135.

Habitat in Europæ *ruderatis*, *præcipuè in* Uckrania. Junio. ☉ *Suec. pariſ. pal. delph. lith. lugd. burg.*

12. ANTHEMIS *Pyrethrum*. A. caulibus ſimplicibus unifloris, decumbentibus; foliis pinnato-multifidis. *Blackw.* t. 390.

Pyrethrum flore Bellidis. *Bauh. pin.* 148.

Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Germania, Bohemia, Monſpelii, Apennino. ♆

* * *RADIO CONCOLORE ſ. LUTEO.*

16. ANTHEMIS *tinctoria*. A. foliis bipinnatis, ſerratis, ſubtùs tomentoſis; caule corymboſo. *Blackw.* t. 439. *Fl. dan.* t. 741.

Buphthalmum Tanaceti minoris foliis. *Bauh. pin.* 134.

Chryſanthemum foliis Tanaceti. *Læſ. pruſſ.* 47. t. 9. flore aureo Italicum. *Barr. ic.* 465.

Habitat in Sueciæ, Germaniæ *apricis pratis ſiccis*. Julio. ♆ *Ged. pal. lith. ſuec.*

1053.

ACHILLEA.

Gen.

* *Corollis flavis.*

2. ACHILLEA *Ageratum*. A. foliis lanceolatis, obtuſis, acutè ſerratis. *Blackw.* t. 300. 1053.

Ageratum foliis ſerratis. *Bauh. pin.* 221.
Balſamita minor. *Dod. pempt.* 295. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 38. ſ. 6. t. 5. f. 2.
Habitat in G. Narbonenſi, Hetruria. ♃ *Monſp.*

4. ACHILLEA *tomentoſa*. A. foliis pinnatis, hirſutis; pinnis linearibus, dentatis.
Millefolium tomentoſum, luteum. *Bauh. pin.* 140.
Habitat in G. Narbonenſi, Valleſia, Tartaria. ♃ *Delph.*

* * *Corollis radio albis.*

9. ACHILLEA *macrophylla*. A. foliis pinnatis, pinnis inciſo-ſerratis; extimis majoribus coadunatis.
Dracunculus Alpinus, foliis Scabioſæ. *Bauh. pin.* 98. *prodr.* 39.
Ptarmica Alpina, Matricariæ foliis. *Barr. rar.* 1119. t. 991.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Italiæ. *Delph.*

12. ACHILLEA *Ptarmica*. A. foliis lanceolatis, acuminatis, argutè ſerratis. *Fl. dan.* t. 643.
Dracunculus pratenſis, ſerrato folio. *Bauh. pin.* 98.
Habitat in Europa *temperata*. Junio. ♃ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec. pariſ.*

13. ACHILLEA *Alpina*. A. foliis lanceolatis, dentato-ſerratis; denticulis tenuiſſimè ſerratis.
Ptarmica Alpina, foliis profundè incifis. *Tourneſ. inſt.* 497.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Helvetiæ. ♃ *An var. à loco.*

14. ACHILLEA *atrata*. A. foliorum pinnulis pectinatis, integriuſculis; pedunculis villoſis. *Jacq. auſtr.* t. 77.
Matricaria Alpina, Chamæmeli foliis. *Bauh. pin.* 134.
Parthenium Alpinum. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 336.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valleſiæ, Auſtriæ, *locis aſperis, humidis.* ♃ *Carn. delph.*

15. ACHILLEA *nana*. A. foliis pinnatis, dentatis, hirſutiſſimis; floribus glomerato-umbellatis.
Millefolium Alpinum, incanum; flore ſpecioſo. *Bauh. hiſt.* 3. p. 138. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 39. ſ. 6. t. 11. f. 11.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valleſiæ. *Delph.*

17. ACHILLEA *Millefolium*. A. foliis bipinnatis, nudis; laciniis linearibus dentatis; caulibus ſupernè ſulcatis. *Fl. dan.* t. 737.
Millefolium vulgare album. *Bauh. pin.* 140. *Blackw.* t. 18.
Habitat in Europæ *paſcuis pratiſque*. Junio. ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

Gen. 18. ACHILLEA *nobilis*. A. foliis bipinnatis; inferioribus nudis; planis; ſuperioribus obtuſis, tomentoſis; corymbis convexis, confertiſſimis.

Tanacetum minus album, odore camphoræ. *Bauh. pin.* 132.
Habitat in Helvetia, Germania, Bohemia, G. Narbonenſi, Tartaria. Junio. ♃ *Pal. lith. delph.*

19. ACHILLEA *odorata*. A. foliis bipinnatis, ovalibus, nudiuſculis; corymbis faſtigiatis, confertis.

Milleſolium minimum, criſpum, flore albo, Hiſpanicum. *Barr. rar.* 1116. t. 992.
Habitat in Helvetia, Narbona, Hiſpania. ♃ *Monſp.*

1059. 8. BUPHTHALMUM *grandiflorum*. B. foliis alternis, lanceolatis, ſubdenticulatis, glabris; calycibus nudis; caule herbaceo.

Aſteroides Alpina, Salicis folio. *Tournef. cor.* 50. *Mich. flor.* 12. t. 5.
Aſter luteus, anguſtifolius. *Bauh. pin.* 266.
Habitat in Alpibus Auſtriæ, Italiæ; Monſpelii. ♃ *Delph.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1060. 1. HELIANTHUS *annuus*. H. foliis omnibus cordatis, trinervatis; pedunculis incraſſatis; floribus cernuis.

Helenium Indicum, maximum. *Bauh. pin.* 276.
Habitat in Peru, Mexico. ☉

4. HELIANTHUS *tuberoſus*. H. foliis ovato-cordatis, triplinerviis. *Jacq. hort.* t. 161.
Helenium Indicum, tuberoſum. *Bauh. pin.* 277.
Chryſanthemum latifolium, Braſilianum. *Bauh. prodr.* 70.
Habitat in Braſilia. ♃

1061. 2. RUDBECKIA *laciniata*. R. foliis compoſitis, laciniatis. *Kniph. cent.* 4. n. 69.

Chryſanthemum Americanum perenne; foliis diviſis dilutiùs virentibus, majus. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 22. ſ. 6. t. 6. f. 53 & 54.
Doronicum Americanum, laciniato folio. *Bauh. pin.* 516.
Habitat in Virginia, Canada. ♃

1062. 10. COREOPSIS *Bidens*. C. foliis lanceolatis, ſerratis, oppoſitis, amplexicaulibus.

Eupatorium cannabinum, Chryſanthemum. *Barr. ic.* 1209.
Habitat ad foſſas Europæ, Penſylvaniæ. ☉ *Suec. ged. delph. lith. lugd.*

Gen.

CENTAUREA.

* JACEÆ, *CALYCIBUS LÆVIBUS INERMIBUS.*

1. CENTAUREA *Crupina*. C. calycibus inermibus; squamis lanceolatis; foliis pinnatis, serratis subciliatis. *Kniph. cent.* 7. n. 9. 1068.

Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. *Bauh. pin.* 130.

Habitat in Herruriæ, G. Narbonensis, Orientis *collibus*, *in* Helvetia. ☉ *Burg. delph.*

2. CENTAUREA *moschata*. C. calycibus inermibus, subrotundis, glabris; squamis ovatis; foliis lyrato-dentatis. *Kniph. cent.* n. 24. 12. *Knorr. del.* 2. t. C. 4. f. 2.

Habitat in Persia, Russia. ☉

6. CENTAUREA *Centaurium*. C. calycibus inermibus; squamis ovatis; foliis pinnatis; foliolis decurrentibus, serratis.

Centaurium majus; foliolis in lacinias plures divito. *Bauh. pin.* 117.

Centaurium majus 1. vulgare. *Clus. hist.* 2. p. 10. *Blackw.* t. 93.

Habitat in Alpibus, Gargano, Baldo, Tartaria. ♃

* * CYANI, *CALYCINIS SQUAMIS SERRATO-CILIATIS.*

7. CENTAUREA *phrygia*. C. calycibus recurvato-plumosis; foliis indivisis, oblongis, scabris. *Fl. dan.* t. 520.

Jacea latifolia & angustifolia, capite hirsuto. *Bauh. pin.* 271.

Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia, Germania. Julio. ♃ *Suec. monsp. delph. burg. lugd. paris. lith.*

11. CENTAUREA *pectinata*. C. calycibus recurvato-plumosis; foliis lyratis, denticulatis; rameis lanceolatis, integerrimis.

Jacea montana, incana, aspera; capitulis hispidis. *Bauh. pin.* 272. *prodr.* 128.

Habitat in Gallia Narbonensi, Galloprovincia.

12. CENTAUREA *nigra*. C. calycibus ciliatis; squamulâ ovatâ; ciliis capillaribus erectis; foliis lyrato-angulatis; floribus flosculosis.

Jacea nigra, laciniata. *Bauh. pin* 271.

Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Germania; Monspelii. Junio. ♂ *Ged. pal. delph. burg. lugd.*

13. CENTAUREA *pullata*. C. calycibus ciliatis, verticillato-foliosis; foliis lyratis, dentatis, obtusis. *Mill. ic.* 152. f. 2.

Jacea humilis alba, Hieracii folio. *Bauh. pin.* 271. *Morif. hist.* 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18.

Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Oriente. ☉ *Delph.*

14. CENTAUREA *montana*. C. calycibus serratis; foliis lanceolatis, decurrentibus; caule simplicissimo. *Jacq. austr.* t. 371.

Gen. Cyanus montanus, latifolius ſ. Verbaſculum cyanoides. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus major. *Lob. ic,* 548. *Blackw.* t. 66.
Habitat in Alpibus Helveticis, Auſtriacis, Germanicis. Junio. ♆ *Monſp. carn. pal. delph. lugd. burg.*

15. CENTAUREA *Cyanus.* C. calycibus ſerratis; foliis linearibus, integerrimis; infimis dentatis. *Ludw. ect.* t. 55.
Cyanus ſegetum. *Bauh. pin.* 273.
Cyanus vulgaris *Lob. ic.* 546. *Blackw.* t. 270.
β. Cyanus hortenſis, flore ſimplici. *Bauh. pin.* 273.
γ. Cyanus hortenſis, flore pleno. *Bauh. pin.* 273.
Habitat inter Europæ *ſegetes biennes.* Junio. ☉ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

16. CENTAUREA *paniculata.* C. calycibus ciliatis; ſquamis planis; foliis bipinnatifidis; rameis pinnatifidis, linearibus; caule paniculato. *Jacq. auſtr.* t. 320.
Stœbe major, cauliculis non ſplendentibus. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in G. Narbonenſi, Auſtria, Hiſpania, Verona, Sibiria, Germania. Junio. ☉ *Monſp. ged. pal. lith. lugd. delph. burg.*

20. CENTAUREA *argentea.* C. calycibus ſerratis; foliis tomentoſis; radicalibus pinnatis; foliolis uniauritis.
Jacea Cretica, laciniata, argentea; flore parvo, flaveſcente. *Tournef. cor.* 31. *Barr. ic.* 218.
Habitat in Creta. Julio. *Delph.*

23. CENTAUREA *Scabioſa.* C. calycibus ciliatis; foliis pinnatifidis; pinnis lanceolatis.
Scabioſa major, ſquamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269.
Scabioſa major altera, ſquamatis capitulis. *Bauh. pin.* 269. *ex Hall.*
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis.* Junio. ♆ *Suec. pariſ. ged. pal. fil. lugd. lith. delph. burg.*

* * * RHAPONTICA, *CALYCINIS SQUAMIS ARIDIS SCARIOSIS.*

27. CENTAUREA *Behen.* C. calycibus ſcarioſis; foliis radicalibus lyratis; lobis oppoſitis; caulinis amplexicaulibus.
Serratulæ affinis; capitulo ſquamoſo, luteo ut & flore. *Bauh. pin.* 235.
Habitat in Aſia *minore*, Libano. ♆

29. CENTAUREA *Jacea.* C. calycibus ſcarioſis, laceris; foliis lanceolatis; radicalibus ſinuato-dentatis; ramis angulatis. *Oed. dan.* t. 519.
Jacea nigra pratenſis, latifolia. *Bauh. pin.* 271.
β. Jacea nigra, anguſtifolia; Lithoſpermi arvenſis foliis; caule aſpero & lævi. *Bauh. pin.* 271. *prodr.* 127.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.* Junio. ♆ *Succ. pariſ. ged. pal. lugd. lith. burg.*

30. CENTAUREA *amara*. C. calycibus ſcarioſis; caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis, integerrimis.
Cyanus repens, latifolius. *Bauh. pin.* 274.
Habitat in Italia, Monſpelii. ♆ *Delph.*

31. CENTAUREA *alba*. C. calycibus ſcarioſis, integris, mucronatis; foliis pinnato-dentatis; caulinis linearibus, baſi dentatis.
Stœbe, calyculis argenteis, minor. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Hiſpania, Helvetia. *Lugd.*

32. CENTAUREA *ſplendens*. C. calycibus ſcarioſis, obtuſis; foliis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatis; dentibus lanceolatis.
Stœbe calyculis argenteis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Helvetia, Hiſpania, Sibiria. ♂

33. CENTAUREA *Rhapontica*. C. calycibus ſcarioſis; foliis ovato-oblongis, denticulatis, integris, petiolatis, ſubtus tomentoſis.
Rhaponticum anguſtifolium, incanum. *Bauh. pin.* 117. *Hall.*
Rhaponticum ſ. Rhei ut exiſtimatur. *Dod. pempt.* 389.
Habitat in Alpibus Helveticis, Veronæ. *Delph.*

36. CENTAUREA *conifera*. C. calycibus ſcarioſis; foliis tomentoſis; radicalibus lanceolatis; caulinis pinnatifidis; caule ſimplici.
Jacea montana, incana; capite Pini. *Bauh. pin.* 272.
Habitat Monſpelii *in ſaxoſis glareoſis.* ♆ *Delph.*

* * * * STŒBÆ; *CALYCINIS SPINIS PALMATIS.*

43. CENTAUREA *aſpera*. C. calycibus palmato-triſpinoſis; foliis lanceolatis, dentatis.
Stœbe ſquamis aſperis. *Bauh. pin.* 273. *Ray hiſt.* 319.
Habitat Monſpelii, *inque* Hetruria, Luſitania. *Delph.*

* * * * * CALCITRAPÆ; *CALYCINIS SPINIS COMPOSITIS.*

44. CENTAUREA *benedicta*. C. calycibus duplicato-ſpinoſis, lanatis, involucratis; foliis ſemi-decurrentibus, denticulato-ſpinoſis. *Blackw.* t. 476.
Carduus ſylveſtris, ſ. Carduus benedictus. *Bauh. pin.* 370.
Habitat in Chio, Lemno, Hiſpania *adverſuras.* Junio. ☉ *Delph.*

47. CENTAUREA *Calcitrapa*. C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis, ſcſſilibus; foliis pinnatifidis, linearibus, dentatis; caule piloſo.
Carduus ſtellatus, foliis Papaveris erratici. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Helvetia, Anglia & Europa *auſtraliori*, *ſecus vias.* Junio. *Pal. lugd. burg. delph.*

Gen. 48. CENTAUREA *Calcitrapoides.* C. calycibus ſubduplicato-ſpinoſis; foliis amplexicaulibus, lanceolatis, indiviſis, ſerratis.
Carduus ſtellatus; foliis integris, ſerratis. *Magn. monſp.* 292.
Habitat Monſpelii *& in* Palæſtina. *Lugd.*

49. CENTAUREA *ſolſtitialis.* C. calycibus duplicato-ſpinoſis, ſolitariis; foliis rameis decurrentibus, inermibus, lanceolatis; radicalibus lyrato-pinnatiſidis.
Carduus ſtellatus, luteus, foliis Cyani. *Bauh. pin.* 387.
Habitat in Gallia, Anglia, Italia, Germania, *&c.* ☉ *Pariſ. monſp. delph. burg.*

52. CENTAUREA *Centauroïdes.* C. calycibus ciliatis, ſpinoſis; foliis lyrato-pinnatis, integerrimis; laciniâ impari majore. *Kniph. cent.* 6. n. 23.
Jacea lutea, ſpinoſa, Centauroïdes. *Bauh. pin.* 272.
Habitat in Italia, Hiſpania; Monſpelii.

* * * * * * CROCODILOIDEA, *SPINIS SIMPLICIBUS.*

56. CENTAUREA *Salmantica.* C. calycibus ſetulâ ſubſpinoſâ exſtante glabris; foliis lyrato-runcinatis, ſerratis. *Jacq. hort.* t. 64.
Jacea major, foliis cichoraceis, mollibus, lanuginoſis. *Bauh. pin.* 273.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Burg.*

65. CENTAUREA *galactites.* C. calycibus ſetaceo ſpinoſis; foliis decurrentibus, ſinuatis, ſpinoſis, ſubtus tomentoſis.
Carduus tomentoſus, capitulo minore. *Bauh. pin.* 382.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

1073. 1. CALENDULA *arvenſis.* C. ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protenſis.
Caltha arvenſis. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *arvis.* Junio. ☉ *Suec. pal. lugd. delph.*

2. CALENDULA *officinalis.* C. ſeminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus.
Caltha vulgaris. *Bauh. pin.* 275.
β. Caltha polyanthos major. *Bauh. pin.* 275.
γ. Caltha floribus reflexis. *Bauh. pin.* 275.
δ. Caltha proliſera, majoribus floribus. *Bauh. pin.* 275.
Habitat in Europæ *auſtralis arvis.* Junio. ☉ *Sil. burg. lugd. pariſ.*

3. CALENDULA *pluvialis.* C. foliis lanceolatis, ſinuato-denticulatis; caule folioſo; pedunculis filiformibus.
Caltha Africana; flore intùs albo, extùs ferrugineo. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 14. ſ. 6. t. 3. f. 8.
Habitat in Æthiopia. ☉

1. FILAGO *acaulis*. F. (*pygmæa*) floribus acaulibus, seſſilibus; foliis floralibus majoribus. Gen. 1079.

Gnaphalium roſeum hortenſe. *Bauh. pin.* 263. *prodr.* 122. *Barr. ic.* 127.

Habitat in Europæ *auſtralis* & Orientis *ſtagnis exſiccatis.* ⊙ *Monſp.*

2. FILAGO *Germanica*. F. paniculâ dichotomâ; floribus rotundatis, axillaribus, hirſutis; foliis acutis.

Gnaphalium vulgare majus. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europa. Junio. ⊙ *Pal. fil. delph. lith. burg. lugd.*

3. FILAGO *pyramidata*. F. caule dichotomo; floribus pyramidatis, pentagonis, axillaribus; floſculis femineis, ſerratis.

Gnaphalium medium. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Hiſpania. ⊙ *Delph.*

4. FILAGO *montana*. F. caule ſubdichotomo, erecto; floribus conicis, terminalibus axillaribuſque.

Gnaphalium minus repens. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *ſabuloſis*, *montoſis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. herb. delph. lugd.*

5. FILAGO *Gallica*. F. caule dichotomo, erecto; floribus ſubulatis, axillaribus; foliis filiformibus.

Gnaphalium minimum, alterum noſtras, Stœchadis citrinæ foliis tenuiſſimis. *Pluck. alm.* 172. t. 298. f. 2.

Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania. Auguſto. *Pal. delph. burg. lugd.*

6. FILAGO *arvenſis*. F. caule paniculato; floribus conicis, lateralibus.

Gnaphalium majus, anguſto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Europæ *campis ſabuloſis.* Julio. ⊙ *Suec. pal. delph. lugd. lith. burg.*

7. FILAGO *Leontopodium*. F. caule ſimpliciſſimo; capitulo terminali, bracteis hirſutiſſimis radiato. *Jacq. auſtr.* t. 86.

Gnaphalium Alpinum, magno flore, folio oblongo. *Bauh. pin.* 264.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Valleſiæ, Auſtriæ, Sibiriæ, Germaniæ. ♃ *Delph.*

1. MICROPUS *ſupinus*. M. caule procumbente; foliis geminis. 1080.

Gnaphalium ſupinum, echinato ſemine. *Pluck. alm.* 171. t. 187. f. 6.

Habitat in Luſitaniæ, Italiæ, Orientis *maritimis.* ♃ *Delph.*

2. MICROPUS *erectus*. M. caule erecto; calycibus edentulis; ſollis ſolitariis.

Gnaphalium minus, latioribus foliis. *Bauh. pin.* 263.

Habitat in Orientis, Galliæ, Hiſpaniæ *collibus.* ⊙ *Delph.*

Gen. *POLYGAMIA SEGREGATA.*

1081. 1. ELEPHANTOPUS *ſcaber.* E. foliis oblongis, ſcabris.

E. Conyzæ folio. *Dill. elth.* 126. t. 106. f. 126.
Habitat in Indiis. ♃

1084. 1. ECHINOPS *ſphærocephalus.* E. capitulis globoſis; foliis pubeſcentibus.

Carduus ſphærocephalus, latifolius vulgaris. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Italia, Auſtria, Germania. Julio. ♃ *Carn. delph. pariſ.*

3. ECHINOPS *Ritro.* E. capitulo globoſo; foliis pinnatifidis, ſupra glabris.

Carduus ſphærocephalus cæruleus, minor. *Bauh. pin.* 381.
Habitat in Sibiriæ, Galliæ, Italiæ *collibus aridis.* Julio. ♃ *Delph.*

MONOGAMIA.

1090. 1. JASIONE *montana.* J. *Fl. dan.* t. 319.

Rapunculus, Scabioſæ capitulo cæruleo. *Bauh. pin.* 92.
Habitat in Europæ *collibus ſiccisſimis.* Julio. ☉ *Ged. pal. lith. lugd. delph. burg. pariſ. ſuec.*

LOBELIA.

* *FOLIIS INTEGERRIMIS.*

1091. 3. LOBELIA *Dortmanna.* L. foliis linearibus, biloculatibus, integerrimis; caule ſubnudo. *Fl. dan.* t. 39.

Gladiolus ſtagnalis Dortmanni. *Cluſ. cur.* 40. *Ray hiſt.* 1911.
Habitat in Europæ *frigidiſſimæ lacubus & ripis.* ♃ *Suec.*

13. LOBELIA *Cardinalis.* L. caule erecto; foliis lato-lanceolatis, ſerratis; ſpicâ terminali ſecundâ. *Kniph. cent.* 4. n. 42. *Knorr. del.* 2. t. L. 2.

Rapuntium galeatum, Virginianum; coccineo flore, majore. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 466. ſ. 5. t. 5. f. 54.
Habitat in Virginia. ♃

14. LOBELIA *ſiphillitica.* L. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis, ſubſerratis; calycum ſinubus reflexis. *Kniph. cent.* 8. n. 60.

Rapunculus galeatus, Virginianus; flore violaceo majore. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 466. ſ. 5. t. 5. f. 55.
Habitat in Virginiæ *ſylvis aridis, lutoſis.* ♃

* * * *CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.*

20. LOBELIA *Laurentia.* L. caule proſtrato; foliis lanceolato-ovalibus, crenatis; caule ramoſo; pedunculis ſolitariis, unifloris, longiſſimis.

Laurentia annua, minima; flore cæruleo. *Mich. gen.* 18. t. 14. Gen.
Habitat in Italia, Creta. ☉

VIOLA.

* *Acaules.*

6. VIOLA *hirta*. V. acaulis; foliis cordatis, piloſo-hiſpidis. *Fl. dan.* t. 618. 1092.

V. martia, hirſuta, inodora. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 475. ſ. 5. t. 35. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioribus nemoribus.* ♆ *Succ. pariſ. delph. burg. lugd.*

7. VIOLA *paluſtris*. V. acaulis; foliis reniformibus. *Fl. dan.* t. 83.

V. paluſtris rotundifolia, glabra. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 475. ſ. 5. t. 35. f. 5.
Habitat in Europæ *frigidioribus paludibus.* Aprili. ♆ *Succ. pariſ. ged. lith. delph. lugd.*

8. VIOLA *odorata*. V. acaulis, foliis cordatis; ſtolonibus reptantibus. *Fl. dan.* t. 309.

V. martia, purpurea; flore ſimplici odoro. *Bauh. pin.* 119.
β. V. martia, alba. *Bauh. pin.* 199.
γ. V. martia, multipiici flore. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *nemoribus.* Martio. ♆ *Pal. lugd. lith. burg. ſuec.*

* * *Caulescentes.*

9. VIOLA *canina*. V. caule adultiore, aſcendente; foliis oblongo-cordatis.

V. martia, inodora, ſylveſtris. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Europæ *apricis.* Aprili. ♆ *Pal. lugd. lith. burg. pariſ. ſuec.*

10. VIOLA *montana*. V. caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis.

V. martia, arboreſcens, purpurea. *Bauh. pin.* 199.
V. erecta; flore cæruleo & albo. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 475. ſ. 5. t. 7. f. 7.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Auſtriæ, Germaniæ, Baldo. Aprili. ♆ *Succ. lugd. delph. lith. burg. pariſ.*

13. VIOLA *mirabilis*. V. caule triquetro; foliis reniformi-cordatis; floribus caulinis, apetalis. *Jacq. auſtr.* t. 19.

V. Montana latifolia; flores è radice; ſemina in cacumine ferens. *Dill. elth.* 408. t. 303. f. 390.
Habitat in Germaniæ, Sueciæ *nemoribus.* ♆ *Succ. lith.*

14. VIOLA *biflora*. V. caule biflore; foliis reniformibus, ſerratis. *Fl. dan.* t. 46.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Angliæ, Julio. ♆ *Sil. delph. ſuec.*

Gen. **** STIPULIS PINNATIFIDIS; STIGMATE URCEOLATO.*

16. VIOLA *tricolor.* V. caule triquetro, diffuſo; foliis oblongis, inciſis; ſtipulis pinnatifidis.
V. bicolor arvenſis. *Bauh. pin.* 200.
β. Viola tricolor hortenſis, repens. *Bauh. pin.* 199.
V. (*tricolor*) caule anguloſo, diffuſo; foliis ovatis, dentatis; flore calyce duplo, longiore. *Hall. helv.* n. 568. *Fl. dan.* t. 623.
Habitat in Europæ *cultis.* Maio. ⊙ *Lith. lugd. delph. burg. ſuec. pariſ. pal.*

17. VIOLA *grandiflora.* V. caule triquetro ſimplici; foliis oblonginſculis; ſtipulis pinnatifidis.
V. montana, tricolor, odoratiſſima. *Bauh. pin.* 109.
V. montana, lutea, grandiflora. *Bauh. pin.* 200. *Barr. ic.* 691. 692.
Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaïcis. ♃ *Delph.*

18. VIOLA *calcarata.* V. caule abbreviato; foliis ſubovatis; ſtipulis pinnatifidis; nectariis calyce longioribus.
V. Alpina purpurea; exiguis foliis. *Bauh. pin.* 199.
Habitat in Pyrenæis, Helveticis *Alpibus. Delph.*

IMPATIENS.

** PEDUNCULIS UNIFLORIS.*

1093. 5. IMPATIENS *Balſamina.* I. pedunculis unifloris, aggregatis; foliis lanceolatis, ſuperioribus alternis; nectariis flore brevioribus. *Blackw.* t. 583.

Balſamina ſemina. *Bauh. pin.* 306.
Balſamina. *Dod. pempt.* 671.
Habitat in India. Julio. ⊙

*** PEDUNCULIS MULTIFLORIS.*

7. IMPATIENS *Noli tangere.* I. pedunculis multifloris, ſolitariis; foliis ovatis; geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* t. 588.
Balſamina lutea, Polonica. *Barr. ic.* 1297.
Balſamina lutea f. Noli me tangere. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in Europæ, Canadæ *nemoribus.* Julio. ♃ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith. lugd. burg.*

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

1094. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
1095. SATYRIUM. *Nectarium* ſcrotiſorme.
1096. OPHRYS. *Nectarium* ſubcarinatum.
1097. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, ſubtus gibbum.
1100. CYPRIPEDIUM. *Nectarium* inflato-ventricoſum.

TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIUM. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala, plana. *Stigmata* 3. *Capſ.* 3-locularis, infera.

PENTANDRIA.

1110. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* pedicellata.

HEXANDRIA.

1111. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala. *Capſ.* 6-locularis.

POLYANDRIA.

1121. CALLA. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* mixta piſtillis.
1119. ARUM. Spatha. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stam.* ſupra piſtilla.
1123. ZOSTERA. Folium. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* alterna nuda.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

ORCHIS.

** *Bulbis indivisis.*

Gen. 1094. 8. ORCHIS *bifolia.* O. bulbis indiviſis; nectarii labio lanceolato, integerrimo; cornu longiſſimo; petalis patentibus. *Fl. dan.* t. 235.

O. alba bifolia minor, calcari oblongo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 151. t. 30. f. 7. *Seg. ver.* t. 15. f. 10.

Habitat in Europæ *paſcuis aſperis.* ♃ *Succ. pariſ. delph. lith. burg. lugd.*

12. ORCHIS *pyramidalis.* O. bulbis indiviſis; nectarii labio bicorni, triſido, æquali, integerrimo; cornu longo; petalis ſublanceolatis. *Jacq. auſtr.* t. 266.

O. purpurea, ſpicâ congeſtâ, pyramidali. *Ray. angl.* 3. p. 377. t. 18. *Seg. ver.* t. 15. f. 11.

Cynoſorchis militaris montana; ſpicâ rubente, conglomeratâ. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 28.

Habitat in Helvetiæ, Belgii, Angliæ, Galliæ *arenoſis, cretaceis.* ♃ *Succ. delph. burg. lugd. lith.*

13. ORCHIS *coriophora.* O. bulbis indiviſis; nectarii labio triſido, reflexo, crenato; cornu brevi; petalis conniventibus. *Jacq. auſtr.* t. 12. *Fl. dan.* t. 224.

O. odore hirci minor. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. pariſ.* 149. t. 31. f. 30. 31. 32.

Habitat in Europæ *auſtralioris*, Orientis *paſcuis.* ♃ *Pariſ. pal. delph. lugd. burg.*

15. ORCHIS *Morio.* O. bulbis indiviſis; nectarii labio quadriſido, crenulato; cornu obtuſo, aſcendente; petalis obtuſis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 243.

O. Morio femina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. pariſ.* t. 31. f. 13. 14. *Seg. ver.* t. 15. f. 7.

Habitat in Europæ *ſylvis aſperis.* ♃ *Delph. lugd. burg. lith. ſuec. pariſ. pal.*

16. ORCHIS *maſcula.* O. bulbis indiviſis; nectarii labio quadrilobo, crenulato; cornu obtuſo; petalis dorſalibus reflexis. *Fl. dan.* t. 457.

O. Morio mas, foliis (non) maculatis. *Bauh. pin.* 81. *Vaill. pariſ.* 151. t. 31. f. 12.

Habitat in Europæ *locis.* ♃ *Succ. auſtr. pal. delph. lugd. burg. lith.*

17. ORCHIS *uſtulata*. O. bulbis indiviſis; nectarii labio quadrifido, punctis ſcabro; cornu obtuſo; petalis diſtinctis. *Fl. dan.* t. 103. Gen.

O. militaris, pratenſis, humilior. T. *Vaill. pariſ.* 149. t. 31. f. 35. 36. *Seg. ver.* t. 15. f. 4.

Cynoſorchis militaris, pratenſis, humilior. *Bauh. pin.* 81.

Habitat in Europæ *temperatæ pratis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg.*

18. ORCHIS *militaris*. O. bulbis indiviſis; nectarii labio quinquefido, punctis ſcabro; cornu obtuſo, petalis confluentibus.

Cynoſorchis latifolia, hiante cucullo, major. *Bauh. pin.* 80.

O. fuſca. *Jacq. auſtr.* t. 176.

γ. Orchis latifolia, hiante cucullo, minor. T. *Vaill. pariſ* t. 31. f. 22. 23. 24.

Cynoſorchis latifolia, hiante cucullo, minor. *Bauh. pin.* 81.

δ. O. militaris, major. *Tournef. inſt.* 438. t. 247. *Vaill. pariſ.* 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Seg. ver.* 2. p. 122. t. 11. f. 2.

Habitat in Europæ temperatæ *pratis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. lith. burg. lugd.*

** *BULBIS PALMATIS.*

22. ORCHIS *latifolia*. O. bulbis ſubpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio trilobo, lateribus reflexo; bracteis flore longioribus. *Fl. dan.* t. 266.

O. palmata, pratenſis, latifolia; longis calcaribus. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. pariſ.* t. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in Europæ *pratis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. lugd. lith. delph. burg.*

24. ORCHIS *Sambucina*. O. bulbis ſubpalmatis, rectis; nectarii cornu conico; labio ovato, ſubtrilobo; bracteis longitudine florum. *Jacq. auſtr.* t. 108.

O. palmata, lutea; labio floris maculato. *Seg. ver.* 249. t. 8. f. 5.

Habitat in Europa. ♆ *Suec. pal. ſil. delph.*

25. ORCHIS *maculata*. O. bulbis palmatis, patentibus; nectarii cornu germinibus breviore; labio plano; petalis dorſalibus patulis.

O. palmata pratenſis maculata. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. pariſ.* t. 31. f. 9. 10.

Habitat in Europæ *pratis ſucculentis.* ♆ *Suec. pariſ. delph. lith. burg. lugd.*

26. ORCHIS *odoratiſſima*. O. bulbis palmatis; nectarii cornu recurvo, germine breviore; labio trilobo; foliis linearibus. *Jacq. auſtr.* t. 264.

O. palmata, anguſtifolia, minor, odoratiſſima. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30. t. 30. *Ray. hiſt.* 2225. *Seg. ver.* 3. p. 250. t. 8. f. 6.

Habitat in Italia, Gallia, Germania, *rariſſima in* Suecia. *Herb.*

Gen. 27. ORCHIS *Conopſea*. O. bulbis palmatis; nectarii cornu ſetaceo, germinibus longiore; labio trifido; petalis duobus patentiſſimis. *Fl. dan.* t. 224.

O. palmata, minor, calcaribus oblongis. *Bauh. pin.* 85. *Vaill. pariſ.* t. 30. f. 88.

Habitat in Europæ *pratis montoſis.* ♃ *Suec. pariſ. lith. lugd. burg. delph.*

* * * * *BULBIS FASCICULATIS.*

32. ORCHIS *abortiva*. O. bulbis faſciculatis, filiformibus; nectarii labio ovato, integerrimo; caule aphyllo. *Jacq. auſtr.* t. 193.

O. abortiva, violacea. *Bauh. pin.* 86.

Habitat in Galliæ, Helvetiæ, Angliæ, Italiæ, Germaniæ *ſylvis umbroſis.* ♃ *Pariſ. delph. burg.*

1095. 1. SATYRIUM *hircinum*. S. bulbis indiviſis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido; intermediâ lineari elongatâ, obliquâ, præmorſâ. *Jacq. auſtr.* t. 367.

Orchis barbata, fœtida. *Bauh. hiſt* 2. p. 756. *Vaill. pariſ.* t. 30. f. 6. *Seg. ver.* t. 15. f. 1. *Riu. hex.* t. 18.

Orchis barbata, odore hirci; breviore latioreque folio. *Bauh. pin.* 20. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 491. ſ. 12. t. 12. f. 9.

Habitat in Galliæ, Cantii, Germaniæ, *&c. campeſtribus.* ♃ *Pariſ. monſp. pal. lugd. delph. burg.*

2. SATYRIUM *viride*. S. bulbis palmatis; foliis oblongis, obtuſis; nectarii labio lineari trifido; intermediâ obſoletâ. *Fl. dan.* t. 73.

Orchis palmata, flore viridi. *Bauh. pin.* 86. *prodr.* 30.

Orchis palmata; flore galericulato, dilutè viridi. *Læſ. pruſſ.* 192. t. 59.

β. Orchis palmata, batractites. *Bauh. pin.* 86. *Vaill. pariſ.* 153. t. 31. f. 6. 7. 8.

Habitat in Europæ *frigidioris aſperis.* ♃ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lith. lugd.*

3. SATYRIUM *nigrum*. S. bulbis palmatis; foliis linearibus; nectarii labio reſupinnato, indiviſo.

Orchis palmata, anguſtifolia, Alpina; nigro flore. *Bauh. pin. Seguier ver.* 133. t. 15. f. 17.

Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis. ♃ *Delph.*

5. SATYRIUM *albidum*. S. bulbis faſciculatis; foliis lanceolatis; nectarii labio trifido, acuto; laciniâ intermediâ, obtuſâ. *Fl. dan.* t. 115.

Pſeudo-Orchis Alpina; flore herbaceo. *Mich. gen.* 30. t. 26.

Habitat in Scaniæ, Germaniæ, Helvetiæ, Averniæ *pratis ſylvaticis.* ♃ *Suec. delph. lugd.*

5. SATYRIUM *Epipogium*. S. bulbis compreſſis, dentatis; caule vaginato; nectarii labio reſupinato, indiviſo. *Jacq. auſtr.* t. 84.

Habitat in Sibiriæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Germaniæ *ſteriliſſimis umbroſis.* ♆ *Delph.* Geni

7. SATYRIUM *repens.* S. bulbis fibroſis; foliis ovatis, radicalibus; floribus ſecundis. *Jacq. auſtr.* t. 369.
Pyrola anguſtifolia, polyanthos, radice geniculatâ. *Læſ. pruſſ.* 210. t. 68.
Habitat in Sueciæ, Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ *ſylvis*, *in pinnetis* Germaniæ. ♆ *Suec. pariſ. delph. burg.*

OPHRYS.

* *BULBIS RAMOSIS.*

1. OPHRYS *Nidus avis.* O. bulbis fibroſo-faſciculatis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 181. 1096.
Orchis abortiva, fuſca. *Bauh. pin.* 86.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Galliæ *nemoribus. Pal. lith. delph. burg. lugd. pariſ.*

2. OPHRYS *Corallorhiza.* O. bulbis ramoſis, flexuoſis; caule vaginato, aphyllo; nectarii labio trifido. *Fl. dan.* t. 451.
Orobanche radice coralloide. *Bauh. pin.* 88.
Orobanche radice coralloide, ruberrimâ. *Mentz. pug.* t. 9. f. 1.
Habitat in Europæ *deſertis.* ♆ *Lith. delph.*

3. OPHRYS *ſpiralis.* O. bulbis aggregatis, oblongis; caule ſubfolioſo; floribus ſpirali-ſecundis; nectarii labio indiviſo, crenulato. *Oed. dan.* 387. *Seguier. ver.* t. 8. f. 9.
Habitat in Sibiriæ, Germaniæ, Galliæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Italiæ *graminoſis. Pariſ. pal. delph. lugd. burg.*

5. OPHRYS *ovata.* O. bulbo fibroſo; caule bifolio; foliis ovatis; nectarii labio bifido. *Fl. dan.* t. 137.
O. bifolia. *Bauh. pin.* 87.
Habitat in Europæ *ſubhumidis pratis.* ♆ *Pal. delph. burg. lith. lugd. pariſ.*

6. OPHRYS *cordata.* O. bulbo fibroſo; caule bifolio; foliis cordatis.
O. minima. *Bauh. pin.* 87. *prodr.* 31.
Habitat in Europæ *frigidæ ſylvis humentibus. Carn. norv. delph. ſuec. lugd.*

* * *BULBIS ROTUNDIS.*

8. OPHRYS *Læſelii.* O. bulbo ſubrotundo; ſcapo nudo, trigono; nectarii labello ovato.
O. diphyllos bulboſa. *Læſ. pruſſ.* 180. t. 58.
Habitat in Sueciæ, Boruſſiæ *paludibus. Lith.*

9. OPHRYS *paludoſa.* O. bulbo ſubrotundo; ſcapo ſubnudo, pentagono; foliis apice ſcabris; nectarii labio integro.

Gen. Orchis bifolia, minor, paluſtris. *Pluck. alm.* 270. t. 247. f. 2.
Habitat in Sueciæ, Germaniæ, Ruſſiæ *paludibus turfoſis. Suec. pal. delph.*

10. OPHRYS *monophyllos.* O. bulbo rotundo; ſcapo nudo; folio ovato; nectarii labio integro.
O. monophyllos bulboſa. *Læſ. pruſſ.* 180. t. 57.
Habitat in Boruſſiæ, Medelpadiæ, Helvetiæ *paludibus ſylvaticis.* ♆ *Delph.*

11. OPHRYS *Monorchis.* O. bulbo globoſo; ſcapo nudo; nectarii labio trifido, cruciato. *Fl. dan.* t. 102.
Orchis odorata, moſchata ſ. Monorchis. *Bauh. pin.* 84.
Orchis coleo unico ſ. Monorchis floſculis pallidè viridibus. *Læſ. pruſſ.* 184. t. 61.
Monorchis. *Mich. gen.* 30. t. 26. *Rupp. gen.* 421. t. 2.
Habitat in Europæ *pratis uliginoſis. Pal. lith. lugd.*

12. OPHRYS *Alpina.* O. bulbis ovatis; ſcapo nudo; foliis ſubulatis; nectarii labio indiviſo, obtuſo, utrinque unidentato. *Fl. dan.* t. 452.
Chamæ Orchis Alpina, folio gramineo. *Bauh. pin.* 81. *prodr.* 29.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, *&c.* ♆ *Suec. delph.*

14. OPHRYS *antropophora.* O. bulbis ſubrotundis; ſcapo folioſo; nectarii labio lineari, tripartito; medio elongato, bifido. *Oed. fl. dan.* t. 103.
Orchis, flore nudi hominis effigiem repræſentans, ſemina. *Bauh. pin.* 82. *Vaill. pariſ.* 147. t. 31. f. 19. 20.
Habitat in Italia, Luſitania, Gallia, Helvetia. *Lugd. delph. burg.*

15. OPHRYS *inſectifera.* O. bulbis ſubrotundis; ſcapo folioſo; nectarii labio ſubquinquelobo.
α. Ophrys *inſectifera, myodes. Gunn. norv.* tom. 2. t. 5. f. 1.
Orchis muſcæ corpus referens, minor; galeâ & alis herbidis. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 147. t. 31. f. 17. 18.
β. Orchis muſcam referens, major. *Bauh. pin.* 83.
γ. Orchis muſcam referens, lutea. *Bauh. pin.* 83.
ε. Ophrys inſectifera, *arachnites. Mill. dict.* n. 7.
Orchis araneam referens. *Bauh. pin.* 84. *Tourneſ. inſt.* 434. t. 247. f. *C. Vaill. pariſ.* t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
δ. Orchis fucum referens; colore rubiginoſo. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 146. t. 31. f. 15. 16.
ι. Orchis fucum referens, major; foliolis ſuperioribus candidis & purpuraſcentibus. *Bauh. pin.* 83. *Vaill. pariſ.* 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♆ *Monſp. pal. lugd. delph. burg. lith. ſuec.*

1097. 1. SERAPIAS *latifolia* S. bulbis fibroſis; foliis ovatis, amplexicaulibus; floribus pendulis. *Norv.* t. 5. f. 3. 6.
Helleborine latifolia, montana. *Bauh. pin.* 186.

Helleborine

Helleborine altera, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 187. Gen.
Habitat in Europæ *ſylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lith. pariſ. ſuec. lugd.*

2. SERAPIAS *longifolia.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus ſeſſilibus; floribus pendulis. *Oed. dan.* t. 267.
Helleborine anguſtifolia, paluſtris ſ. pratenſis. *Bauh. pin.* 87. *Riu. hex.* t. 3.
Habitat in Europæ *aſperis ſylvis.* ♃ *Pal. delph. burg. lugd.*

3. SERAPIAS *grandiflora.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus; floribus erectis; nectarii labio obtuſo, petalis breviore. *Oed. dan.* 506.
Helleborine flore albo, Damaſonium montanum, latifolium. *Bauh. pin* 187.
β. Helleborine montana, anguſtifolia, ſpicata. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ *ſylvis.* ♃ *Pal. delph burg. lugd.*

4. SERAPIAS *rubra.* S. bulbis fibroſis; foliis enſiformibus; floribus erectis; nectarii labio acuto. *Oed. dan.* t. 345.
Helleborine montana, anguſtifolia, purpuraſc. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in ſylvis Europæ. *Pal. delph. burg. lugd.*

1. CYPRIPEDIUM *Calceolus.* C. radicibus fibroſis; foliis ovato-lanceolatis, caulinis. 1109.

Helleborine flore rotundo ſ. Calceolus. *Bauh. pin.* 187.
Habitat in Europæ, Aſiæ, Americæ *ſeptentrionalibus.* ♃ *Suec. ged. lith. delph.*

PENTANDRIA.

PASSIFLORA.

FOLIIS MULTIFIDIS.

24. PASSIFLORA *cærulea.* P. foliis palmatis, integerrimis. *Knorr. del.* 1. t. P. *Kniph. cent.* 2. n. 50. 1110.
Habitat in Braſilia. ♄

HEXANDRIA.

17. ARISTOLOCHIA *Piſtolochia.* A. foliis cordatis, crenulatis, ſubtus reticulatis, petiolatis; floribus ſolitariis. 1111.

Ariſtolochia Piſtolochia dicta. *Bauh. pin.* 307.
Piſtolochia. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 525.
Habitat in Hiſpania, G. Narbonenſi, Helvetia. ♃ *Delph.*

18. ARISTOLOCHIA *rotunda.* A. foliis cordatis, ſubſeſſilibus; obtuſis; caule infirmo; floribus ſolitariis. *Blackw.* t. 256.
A. rotunda, flore ex purpura nigro. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Italia, Hiſpania, G. Narbonenſi, ♃ *Carn. delph. monſp.*

Gen. 19. ARISTOLOCHIA *longa*. A. foliis cordatis, petiolatis, integerrimis, obtuſiuſculis; caule infirmo; floribus ſolitariis. *Blackw.* t. 257.
A. longa vera. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Hiſpania, Italia, Gallia, Carniola. ♆ *Carn. delph. Monſp.*

21. ARISTOLOCHIA *Clematitis*. A. foliis cordatis; caule erecto; floribus axillaribus, confertis. *Blackw.* t. 255.
A. Clematitis recta. *Bauh. pin.* 307.
Habitat in Auſtria, Gallia, Tartaria, *&c.* ♆ *Pariſ. pal. delph. lugd. burg. monſp.*

DODECANDRIA.

1115. 1. CYTINUS *Hypociſtis*.

Aſarum (*Hypociſtis*) foliis ſeſſilibus, imbricatis; floribus quadrifidis. *Spec. plant.*
Hypociſtis. *Bauh. pin.* 465. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arb.* 1. p. 170. t. 68.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Mauritania, *paraſitica Ciſti. Monſp.*

POLYANDRIA.

ARUM.

* *ACAULIA, FOLIIS COMPOSITIS.*

1119. 1. ARUM *Dracunculus*. A. foliis pedatis; foliolis lanceolatis, integerrimis, æquantibus ſpatham ſpadice longiorem.

Dracunculus polyphillus. *Bauh. pin.* 195. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 548. ſ. 13. t. 5. f. 46.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♆ *Delph.*

* * *ACAULIA, FOLIIS SIMPLICIBUS.*

12. ARUM *maculatum*. A. acaule; foliis haſtatis, integerrimis; ſpadice clavato. *Fl. dan.* t. 505.
A. vulgare non maculatum. *Bauh. pin.* 195.
A. venis albis. *Bauh. pin.* 195.
β. A. maculatum, maculis candidis ſ. nigris. *Bauh. pin.* 195.
Habitat in Europa *auſtraliore.* ♆ *Pariſ. carn. pal. ſil. lugd.*

1121. 2. CALLA *paluſtris*. C. foliis cordatis; ſpathâ planâ; ſpadice undique hermaphrodito. *Fl. dan.* t. 422.

Dracunculus paluſtris ſ. radice arundinaceâ. *Bauh. pin.* 195. Gen.
Dracunculus aquatilis. *Dod. pempt.* 330.
Habitat in Europæ *borealis paludibus. Suec. ged. pal. fil. lith.*

1. ZOSTERA *marina*. Z. pericarpiis ſeſſilibus. *Oed.* 1123.
t. 15.

Habitat in mari Baltico, Oceano. *Carn.*

2. ZOSTERA *Oceanica*. Z. pericarpiis pedicellatis, oliviformibus.
Alga anguſtifolia vitriariorum. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. ♆

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1127. CHARA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3-fidum. *Sem.* 1.

1124. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Piſt.* 4. *Sem.* 4.

1125. CERATOCARPUS. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2 *Sem.* 1. inferum.

1126. CYNOMORIUM. ♂ *Cal.* amenti. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* amenti. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1. ſubrotundum.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1130. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capſ.* 1. locul.

TRIANDRIA.

1133. ZEA. ♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
♀ *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 1. *Sem.* 1, nudum, ſubrotundum.

1135. COIX. ♂ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
♀ *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, tectum nuce.

1137. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* 1. *Styl.* 1. *Sem.* 1, tunicatum.

1132. SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stygm.* 2. *Sem.* 1-ſpermum.

1131. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

1149. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* cyathiforme.
♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stygm.* villoſum. *Sem.* 1, ovatum.

1150. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1, baccatum.

1148. BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Capſ.* 3-locularis.

1147. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita.
♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Sem.* 1. ovatum.

1145. LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longiſſima.
♀ *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Styl.* longiſſimus. *Sem.* nux.

PENTANDRIA.

1152. XANTHIUM. ♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locul.

1157. AMARANTHUS. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 3. f. 5.
♀ *Cal.* idem. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* circumſciſſa.

HEXANDRIA.

* *Rumex ſpinoſus*, *Alpinus.*

POLYANDRIA. (plura quam 7.)

1164. SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24. circiter.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris *Piſt.* 100. *Sem.* numeroſa.

1163. MYRIOPHYLLUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Piſt.* 4. *Sem.* 4.

1162. CERATOPHYLLUM. ♂ *Cal.* ſub 7-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 18. circiter.
♀ *Cal.* ſub 7-partitus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.

1167. POTERIUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 32. circiter.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-pet. *Piſt.* 2. *Sem.* 2. obducta.

1170. FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12. circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capſ.* 2-ſperma.

1168. QUERCUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10. circiter.

♀ *Cal.* integer. *Cor.* o. *Styl.* 5. *Nux* coriacea.

1169. JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18. circiter.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-pet. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.

1172. CORYLUS. ♂ *Ament.* imbric. *Cor.* o. *Stam.* 8.
♀ *Cal.* 2-phyl. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda.

1171. CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* o. *Stamina* 10.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* nuda.

1173. PLATANUS. ♂ *Ament.* globoſ. *Cor.* obſoleta. *Anth.* circumnata.
♀ *Ament.* globoſ. *Cor.* 5-pet. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappoſum.

MONADELPHIA.

1175. PINUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

1177. CUPRESSUS. ♂ *Ament.* *Cor.* o. *Anth.* 4, ſeſſiles.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.

1176. THUJA. ♂ *Amentum.* *Cor.* o. *Anth.* 4.
♀ *Ament.* ſtrobilac. *Cor.* o. *Piſt.* 2. *Nux* cincta alâ.

1181. CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 15.
♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

1184. RICINUS. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* multa.
♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-cocca.

SYNGENESIA.

1191. MOMORDICA. ♂ *Cal.* 5-fid. *Cor.* 5-fida, *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum* elasticum.

1193. CUCUMIS. ♂ *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3
♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fid. *Pomum. Sem.* argutis.

1192. CUCURBITA. ♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum. Sem.* marginatis.

1194. BRYONIA. ♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Filam.* 3.
♀ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-part. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANICHELLIA *paluſtris. Fl. dan.* t. 67. Gen. 1124.

Z. paluſtris major; foliis gramineis. *Mich. gen.* 71. t. 34. f. 1. 2.
Potamogeton Capillaceum; capitulis ad alas triſidis. *Bauh. pin.* 193. *prodr.* 101.
Habitat in Europæ, Virginiæ *foſſis, fluviis.* ☉ *Pal. lith. delph. lugd.*

1. CHARA *tomentoſa.* C. aculeis caulinis, ovatis. 1127.

Equiſetum ſ. Hippuris lacuſtris; foliis manſu arenoſis. *Pluck. alm.* 135. t. 29. f. 4.
Habitat in Europæ *ſtagnis, mari, lacubus. Delph. lugd.*

2. CHARA *vulgaris.* C. caulibus lævibus; frondibus internè dentatis. *Fl. dan.* t. 150.
C. vulgaris fœtida. *Vaill. act.* 1719. p. 23. t. 3. f. 1.
Equiſetum fœtidum ſub aqua repens. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquis pigris. Ged. pal. lith. lugd. delph. ſuec.*

3. CHARA *hiſpida.* C. aculeis caulinis, capillaribus, conſertis. *Fl. dan.* t. 154.
C. major, caulibus ſpinoſis. *Vaill. act.* 1719. p. 18. t. 3. f. 3.
Equiſetum ſ. Hippuris muſcoſus ſub aqua repens. *Pluck. alm.* 135. t. 193. f. 6.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. lugd. delph.*

4. CHARA *flexilis.* C. caulium articulis inermibus, diaphanis, ſupernè latioribus.
C. tranſlucens major & minor flexilis. *Vaill. par.* 18. t. 3. f. 8. 9.
Habitat in Europæ *maritimis. Suec. pal. delph. lugd.*

DIANDRIA.

1. LEMNA *triſulca.* L. foliis petiolatis, lanceolatis. 1130.

Lenticularia ramoſa, monorrhiza; foliis oblongis, pediculis longioribus donatis. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 5.
Lenticula aquatica, triſulca. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *ſub aquis pigris, puris. Suec. ged. pal. delph. lith. burg. monſp. lugd.*

2. LEMNA *minor.* L. foliis ſeſſilibus, utrinque planiuſculis; radicibus ſolitariis.

Gen. Lenticula minor monorrhiza; foliis ſubrotundis, utrinque viridibus. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app.* 148.
Lenticula paluſtris. *Bauh. pin.* 362. *Vaill.* 14. t. 20. f. 3.
Habitat in Europæ *aquis quietis. Suec. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. LEMNA *gibba*. L. foliis ſeſſilibus, ſubtus hemiſphæricis; radicibus ſolitariis.
Lenticula paluſtris major, infernè magis convexa; fructu polyſpermo. *Mich. gen.* 15. t. 11. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis ſegnibus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

4. LEMNA *polyrrhiza*. L. foliis ſeſſilibus; radicibus confertis.
Lenticularia major polyrrhiza, infernè atro-purpurea. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 1.
Lenticula paluſtris major. *Vaill. pariſ.* 114. t. 20. f. 2.
Habitat in Europæ *paludibus, foſſis. Suec. ged. pal. lith. burg. lugd.*

5. LEMNA *arrhiza*. L. foliis geminis, eradicatis.
Lenticula omnium minima, arrhiza. *Mich. gen.* 16. t. 11. f. 4.
Habitat in Italiæ, Galliæ *aquis.*

TRIANDRIA.

1131. 1. TYPHA *latifolia*. T. foliis ſubenſiformibus, ſpicâ maſculâ femineâque approximatis. *Fl. dan.* t. 645.
T. paluſtris major. *Bauh. pin.* 20. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 1.
Habitat in paludibus Europæ. *Suec. ged. earn. pal. lugd. lith. burg.*

2. TYPHA *anguſtifolia*. T. foliis ſemicylindricis, ſpicâ maſculâ femineâque remotis.
T. paluſtris, clavâ gracili. *Bauh. pin.* 20.
T. paluſtris media. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. *Bauh. hiſt.* p. 540.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♆ *Pal. lith. burg. lugd.*

1132. 1. SPARGANIUM *erectum*. S. foliis erectis, triquetris.
S. ramoſum. *Bauh. pin.* 15.
Platanaria ſ. Butomon. *Dod. pempt.* 601.
β. Sparganium non ramoſum. *Bauh. pin.* 15. *Oed. dan.* t. 260.
Habitat in Zonæ *frigidæ ſeptentrionalis aquoſis.* ♆ *Suec. pal. lith. delph. lugd. burg. lugd.*

2. SPARGANIUM *natans*. S. foliis decumbentibus, planis.
Habitat in Europæ *borealis lacubus, paludibus.* ♆ *Pal. ſuec. delph. burg.*

1133. 1. ZEA *Mays*. *Blackw.* t. 547. *a. b.*
Frumentum Indicum, Mays dictum. *Bauh. pin.* 25. *Dod. pempt.* 509.
Habitat in America. ☉ *Variet. plurimæ.*

1135. 1. COIX *Lachryma*. C. ſeminibus ovatis.
Lithoſpermum arundinaceum. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Indiis. ♆

Gen.

CAREX.

* *SPICA UNICA SIMPLICI.*

1. CAREX *dioïca*. C. ſpicâ ſimplici dioïcâ. *Fl. dan.* 1137. t. 369.

Cyperoïdes parvum, caulibus & foliis tenuiſſimis triangularibus, ſpicâ longiore, capſulis oblongis. *Mich. gen.* 56. t. 32. f. 1.

Habitat in Europæ *pratis humidis.* ♆ *Suec. delph. lugd.*

3. CAREX *pulicaris*. C. ſpicâ ſimplici androgynâ; ſupernè maſculâ; capſulis divaricatis, retroflexis. *Leers herb.* t. 14. f. 1.

C. minima; caulibus & foliis capillaceis; capitulo ſingulari, tenuiori; capſulis oblongis, utrinque acuminatis & deorſum flexis. *Mich. gen.* 66. t. 33. f. 1.

Habitat in Europæ *paludibus limoſis.* ♆ *Delph. Pariſ. ſuec. lugd.*

* * *SPICIS ANDROGYNIS.*

6. CAREX *baldenſis*. C. ſpicis ternis, congeſtis, ſeſſilibus ovatis, triquetris, androgynis; involucro diphyllo.

Gramen junceum, montanum; capite ſquamoſo. *Bauh. pin.* 6. *prodr.* 13. t. 13.

Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni.* ♆ *Delph.*

7. CAREX *arenaria*. C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis androgynis, inferioribus, foliolo longiori inſtructis; culmo triquetro. *Leers herb.* n. 706. t. 14. f. 2.

Carex maritima humilis; radice repente; caule triquetro; ſpicâ ſpadiceâ. *Mich. gen.* 67. t. 33. f. 4.

Habitat in Europæ *arena præſertim mobili.* ♆ *Suec. delph. lugd.*

9. CAREX *leporina*. C. ſpicâ compoſitâ; ſpiculis ovatis, ſeſſilibus, approximatis, alternis, androgynis, nudis. *Leers herb.* n. 707. t. 14. f. 6. *Fl. dan.* t. 294.

Habitat in Europæ *pratis nudis.* ♆ *Suec. pal. delph. burg. lugd.*

10. CAREX *vulpina*. C. ſpicâ ſupra decompoſitâ, inferne laxiore; ſpiculis androgynis, ovatis, glomeratis, ſupernè maſculis. *Leers herb.* n. 708. t. 14. f. 5. *Fl. dan.* t. 308.

Gramen Cyperoides, paluſtre, majus, ſpicâ compactâ. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 244. ſ. 8. t. 12. f. 14.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

11. CAREX *briζoïdes*. C. ſpicâ compoſitâ, diſtichâ, nudâ; ſpiculis androgynis, oblongis, contiguis; culmo nudo.

C. fibratâ radice, anguſtifolia; caule exquiſitè triangulari. *Mich. gen.* 70. t. 33. f. 17.

Habitat in Europa. *Delph.*

12. CAREX *muricata*. C. ſpiculis ſubovatis, ſeſſilibus, remotis androgynis; capſulis acutis, divergentibus, ſpinoſis. *Leers herborn.* n. 709. t. 14. f. 8. *Fl. dan.* t. 284.

Gen.

C. nemoroſa, fibroſâ radice, anguſtifolia minima; caule exquiſitè triangulari; ſpicâ brevi interruptâ. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 11.

Gramen nemoroſum; ſpicis parvis, asperis. *Bauh. pin.* 7. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 244. f. 8. t. 12. f. 27.

Habitat in Europæ *nemoribus humentibus.* ♆ *Suec. ged. pal. delph.*

13. CAREX *loliacea.* C. ſpiculis ſubovatis, ſeſſilibus, remotis, androgynis; capſulis ovatis, tertiuſculis, muticis, divaricatis.

C. nemoroſa, fibroſa radice; caule triangulari; ſpicâ divulſâ ſ. interruptâ; capitulis ſolitariis, præterquam ultimo. *Mich. gen.* 69. t. 33. f. 10. *ſec. Schreb.* R.

Habitat in Suecia, Saxonia. *Schreb. ſpicil.* p. 64. *Suec. delph. lugd.*

14. CAREX *remota.* C. ſpicis ovatis, ſubſeſſilibus, remotis, androgynis; bracteis culmum æquantibus. *Leers herborn.* n. 711. t. 15. f. 1. *Fl. dan.* t. 370.

C. anguſtifolia, caule triquetro; capitulis pulchellis, ſtrigoſioribus. *Mich. gen.* p. 70. n. 3. t. 33. f. 16.

Habitat in Europæ *umbroſis ſubhumidis.* ♆ *Delph. burg. lugd.*

15. CAREX *elongata.* C. ſpiculis oblongis, ſeſſilibus, remotis, androgynis; capſulis ovatis, acutis. *Leers herborn.* n. 711. t. 14. f. 7.

Gramen Cyperoides, anguſtifolium; ſpicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.

Habitat in Europa. ♆ *Suec. pal. lugd.*

16. CAREX *caneſcens.* C. ſpiculis ſubrotundis, remotis, ſeſſilibus, obtuſis, androgynis; capſulis ovatis, obtuſiuſculis. *Fl. dan.* t. 285.

Gramen Cyperoides, ſpicis curtis, divulſis. *Læſ. pruſſ.* 117. t. 32.

Habitat in Europa *ſeptentrionali.* ♆ *Suec. pal. delph. lugd.*

17. CAREX *paniculata.* C. racemo compoſito; ſpiculis androgynis. *Leers herborn.* n. 713. t. 14. f. 4.

Cyperus longus, inodorus, ſylvaticus. *Bauh. pin.* 14.

Habitat in Europæ *auſtraliori*, *Alpinis*, *uliginoſis.* ♆ *Ged. delph. pal. lugd.*

* * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS SESSILIBUS.*

19. CAREX *flava.* C. ſpicis confertis, ſubſeſſilibus, ſubrotundis; maſculâ lineari; capſulis acutis, recurvis. *Leers herb.* n. 714. t. 15. f. 6.

Gramen Cyperoides aculeatum, Germanicum ſ. minus. *Bauh. pin.* 7. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 243. ſ. 8. t. 12. f. 19.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd.*

21. CAREX *digitata.* C. ſpicis linearibus, erectis; maſculâ breviore inferioreque; bracteis aphyllis; capſulis diſtantibus. *Leers herborn.* n. 715. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ *nemoribus.* ♆ *Suec. pariſ. ged. pal. delph. lith.*

22. CAREX *montana.* C. ſpicis femineis, ſeſſilibus, ſubſolitariis, ovatis, maſculæ approximatis; culmo nudo; capſulis pubeſcentibus. *Leers herborn.* n. 716. t. 16. f. 6. *Fl. dan.* t. 444.

Habitat in Europæ *montanis apricis.* ♆ *Suec. pal. delph. lith.*

25. CAREX *filiformis.* C. ſpicâ maſculâ, oblongâ; femineis ſeſſilibus, oblongis; inferiore foliolo, proprio, brevlore. *Leers herborn.* n. 718. t. 16. f. 5.

Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. pal. delph.*

26. CAREX *piluliſera.* C. ſpicis terminalibus, confertis, ſubrotundis; maſculinâ oblongâ.

Gramen Cyperoides tenuifolium; ſpicis ad ſummitatem caulis ſeſſilibus, globulorum æmulis. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 8.

Habitat in Europa. *Delph.*

27. CAREX *ſaxatilis.* C. ſpicis tribus ovatis, ſeſſilibus, alternis; maſcula oblonga. *Fl. dan.* t. 159.

Habitat in Europæ *Alpibus. Suec. delph.*

* * * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; FEMINEIS PEDUNCULATIS.*

28. CAREX *atrata.* C. ſpicis androgynis, terminalibus, pedunculatis, florentibus, erectis; fructiferis pendulis. *Fl. dan.* t. 158.

Habitat in Alpibus Europæ. *Suec. delph.*

29. CAREX *limoſa.* C. ſpicis ovatis, pendulis; maſculâ longiore erectiore; radice repente. *Leers herb.* n. 719. t. 15. f. 3. *Fl. dan.* t. 646.

Gramen Cyperoides, ſpicâ pendulâ minus. *Bauh. pin.* 85.

Habitat in Europæ *frigidæ paludibus, ſalvaticis. Suec. pal.*

30. CAREX *capillaris.* C. ſpicis pendulis; maſculâ erectâ; femineis oblongis, diſtichis; capſulis nudis, acuminatis. *Fl. dan.* t. 168. *Leers herborn.* n. 720. (*excepta varietate & cum icone, quæ eſt C. patula Scopoli ſ. ſylvatica Schreberi.* R.)

Habitat in Sueciæ *pratis humidis. Suec.*

31. CAREX *palleſcens.* C. ſpicis pendulis; maſculâ erectâ; femineis ovatis, imbricatis; capſulis confertis, obtuſis. *Leers herb.* n. 721. t. 15. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus.* ♆ *Suec. delph. lugd.*

32. CAREX *paniceа.* C. ſpicis pedunculatis, erectis, remotis; femineis linearibus; capſulis obtuſiuſculis, inflatis. *Leers herb.* n. 722. t. 15. f. 5. *Fl. dan.* t. 261.

Cyperoides foliis caryophyllæis; ſpicis è rarioribus & tumidioribus veſicis, compoſitis. *Mich. gen.* 61. t. 32. f. 11. *Pluck. alm.* 178. t. 91. f. 7.

Habitat in Europæ *uliginoſis.* ♆ *Suec. pal. fil. delph. lith. lugd.*

34. CALEX *Pſeudo-cyperus.* C. ſpicis pendulis; pedunculis geminatis.

Gen. Cyperoïdes ſpicâ pendulâ, breviore. *Bauh. pin.* 6. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 242. ſ. 8. t. 12. f. 5.
Habitat in Europæ *foſſis.* ♆ *Ged. gallob. pal. delph. lugd. burg. lith. pariſ.*

35. CAREX *cæſpitoſa.* C. ſpicis erectis, cylindricis, ternis, ſubſeſſilibus; maſculâ terminali; culmo triquetro.
Cyperoïdes ſylvaticum, anguſtifolium; ſpicis parvis, tenuibus, ſpadiceo-viridibus. *Scheuchz. gram.* 425. t. 10. f. 11.
Habitat in Europæ *paludibus turfoſis.* ♆ *Suec. fil. delph. burg. lugd. lith.*

36. CAREX *diſtans.* C. ſpicis remotiſſimis, ſubſeſſilibus; bracteâ vaginali; capſulis angulatis, mucronatis.
Habitat in Europæ *auſtralioris paludibus.* ♆ *Pal. delph. lugd.*

* * * * * *SPICIS SEXU DISTINCTIS; MASCULIS PLURIBUS.*

37. CAREX *acuta.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis ſubſeſſilibus; capſulis obtuſiuſculis. *Leers herb.* n. 723.
α. Carex *acuta*, *nigra. Leers*, l. c. t. 16. f. 1. †.
β. Carex *acuta*, *ruffa. Leers*, l. c. t. 16. f. 1.
Cyperoïdes foliis caryophyllæis; ſpicis habitioribus; ſquamis curtis. *Mich. gen.* 62. t. 32. f. 12.
Gramen Cyperoïdes, ſpicâ ruffâ ſ. caule triangulo. *Bauh. pin.* 6.
Habitat in Europa *ubique*, *α in ſiccioribus*, *β in aquoſis.* ♆ *Suec. pariſ. pal. delph. burg. lugd. lith.*

38. CAREX *veſicaria.* C. ſpicis maſculis, pluribus; femineis pedunculatis; capſulis inflatis, acuminatis. *Leers herb.* n. 724. t. 16. f. 2. I. II. III. *Oed. fl. dan.* t. 647.
Gramen Cyperoïdes anguſtifolium; ſpicis longis, erectis. *Bauh. pin.* 6.
β. Carex culmo longiſſimo; ſpicis tenuibus, remotis. *Fl. lapp.*
Habitat in Europæ *udis ſylvaticis. Suec. pal. fil. delph. burg. lugd. lith.*

39. CAREX *hirta.* C. ſpicis remotis; maſculis pluribus; femineis ſubpedunculatis, erectis; capſulis hirtis. *Leers herb.* n. 7. t. 16. f. 3. *Fl. dan.* t. 379.
Habitat in Europæ *ſabuloſis.* ♆ *Suec. ged. pal. delph. burg. lith. lugd.*

TETRANDRIA.

1145. 1. LITTORELLA *lacuſtris. Oed. dan.* 170.
Plantago floribus femineis, ſeſſilibus ad exortum ſcapi uniflorum. *Juſſ. act.* 1742. p. 131. t. 7.
Gramen junceum; capitulis quatuor, longiſſimis filamentis, donatis. *Pluck. alm.* 180. t. 35. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. ſ. 8. t. 9. f. 30.
Habitat ad Europæ *littora lacuum.* Olimp. uniflor. *Sp. pl.*

1. BETULA *alba*. B. foliis ovatis, acuminatis, ſerratis. Gen. 1147.

Betula. *Bauh. pin.* 427. *Cam. epit.* 69. *Blackw.* t. 240.
Habitat in Europa *frigidiore.* ♄ *Suec. pal. lugd. lith. burg.*

4. BETULA *nana*. B. foliis orbiculatis, crenatis. *Fl. dan.* 91. f. 4.
B. pumila, foliis ſubrotundis. *Amm. act.* 9. p. 314. t. 14. *ruth.* 259.
Habitat in Alpibus Lapponicis, *paludibus* Sueciæ, Ruſſiæ, Helvetiæ, Harcyniæ. ♄

6. BETULA *Alnus*. B. pedunculis ramoſis.
α. Betula *glutinoſa*.
Alnus rotundifolia, glutinoſa, viridis. *Bauh. pin.* 428.
Alnus. *Cam. epit.* 68. *Læſ. pruſſ.* 10. t. 1. *Math.* 140.
β. Betula *incana*, foliis incanis, ovatis, acutis, bifferratis; ſtipulis lanceolatis; amentis ſpicatis. *Supl. pl.*
Alnus folio incano. *Bauh. pin.* 428.
Habitat in Europa; α Lapponia *in* Gades. ♄ *Pal. lith. lugd. burg. ſuec.*

1. BUXUS *ſempervirens*. 1148.

α. Buxus *arboreſcens*.
B. (*arboreſcens*) foliis ovatis. *Mill. dict.* n. 1. *Blackw.* t. 196.
B. arboreſcens. *Bauh. pin.* 471.
Buxus. *Dod. pempt.* 782.
β. Buxus *ſuffruticoſa*.
B. foliis orbiculatis. *Mill. dict.* n. 3.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Lugd.*

URTICA.

* *OPPOSITI FOLIÆ.*

1. URTICA *pilulifera*. U. foliis oppoſitis, ovatis, ſerratis; amentis fructiferis, globoſis. 1149.

U. urens pilulas ferens. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Monſp. burg.*

6. URTICA *urens*. U. foliis oppoſitis, ovalibus. *Fl. dan.* t. 739.
U. urens minor. *Bauh. pin.* 232.
U. urens minima. *Dod. pempt.* 152.
Habitat in Europæ *cultis.* ☉ *Pal. lith. burg. lugd. ſuec. pariſ.*

7. URTICA *dioïca*. U. foliis oppoſitis, cordatis; racemis geminis. *Fl. dan.* t. 746.
U. urens maxima. *Bauh. pin.* 232.
Habitat in Europæ *ruderatis.* ♆ *Pal. lith. burg. lugd. pariſ. ſuec.*

1. MORUS *alba*. M. foliis obliquè cordatis, lævibus. 1150.

M. fructu albo. *Bauh. pin.* 459.
M. candida. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in China, Perſia *ſponte. Gmel.* ♄

Gen. 2. MORUS *nigra*. M. foliis cordatis, ſcabris.
M. fructu nigro. *Bauh. pin.* 459. *Blackw.* t. 126.
Morus. *Dod. pempt.* 810.
Habitat in Italiæ *maritimis*, *in* Perſia *ſponte*. ♄

PENTANDRIA.

1152. 1. XANTHIUM *ſtrumarium*. X. caule inermi; foliis cordatis, trinervatis.

Xanthium. *Fuchs hiſt.* 579. *Blackw.* t. 455.
Lappa minor ſ. Xanthium Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 198.
Habitat in Europa. ⊙ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

3. XANTHIUM *ſpinoſum*. X. ſpinis ternatis; foliis trilobis.
X. Luſitanicum, ſpinoſum. *Pluck. alm.* 206. t. 239. f. 1.
Habitat in Luſitania; Monſpelii. ⊙

AMARANTHUS.

* *TRIANDRI.*

1157. 4. AMARANTHUS *tricolor*. A. glomerulis triandris, axillaribus, ſubrotundis, amplexicaulibus; foliis lanceolato-ovatis, coloratis. *Kniph. cent.* 9. n. 6. *Knorr. del. hort.* 2. t. A. 3. 4. 5.

A. folio variegato. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in India, Ruſſia. ⊙

11. AMARANTHUS *Blitum*. A. glomerulis lateralibus; floribus trifidis; foliis ovatis, retuſis; caule diffuſo. *Kniph. cent.* 11. n. 3.
Blitum album, minus. *Cam. epit.* 236. *Pluck. phyt.* 212. f. 2.
Blitum rubrum, minus. *Bauh. pin.* 118.
Habitat in Europa *temperatiore*. ⊙ *Burg. pariſ. ſuec. lugd.*

12. AMARANTHUS *viridis*. A. glomerulis triandris; floribus maſculis, trifidis; foliis ovatis, emarginatis; caule erecto.
Blitum album, minus. *Bauh. pin.* 118. *Bauh. hiſt.* 2. p. 967.
Habitat in Europa, Braſilia. ⊙ *Pal. ged. lith. burg. lugd.*

* * *PENTANDRI.*

20. AMARANTHUS *hypochondriacus*. A. racemis pentandris, compoſitis, confertis, erectis; foliis ovatis, mucronatis.
Habitat in Virginia. ⊙

22. AMARANTHUS *caudatus*. A. racemis pentandris, decompoſitis, cylindricis, pendulis, longiſſimis.
A. maximus. *Bauh. pin.* 120.
Blitum majus, Peruvianum. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 81.
Habitat in Peru, Perſia, Zeylona, Ruſſia. ⊙

Gen.

POLYANDRIA. Stamina ultra VII.

1. CERATOPHYLLUM *demerſum.* C. foliis dichotomo-bigeminis, fructibus triſpinoſis. 1162.

Hydroceratophyllum, folio aſpero, quatuor cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 1.
Equiſetum ſub aqua repens; foliis bifurcis. *Læſ. pruſſ.* 67. t. 12.
Habitat in Europæ *foſſis majoribus ſub aqua. Suec. pariſ. ged. pal. lith. lugd.*

2. CERATOPHYLLUM *ſubmerſum.* C. foliis dichotomo-trigeminis; fructibus muticis. *Fl. dan.* t. 510.
Hydroceratophyllum folio lævi octo cornibus armato. *Vaill. act.* 1719. p. 21. t. 2. f. 2.
Habitat in Europæ *aquis. Lugd.*

1. MYRIOPHYLLUM *ſpicatum.* M. floribus maſculis, interruptè ſpicatis. *Fl. dan.* t. 681. 1163.

Milleſolium aquaticum, pennatum, ſpicatum. *Bauh. pin.* 141. *prodr.* 73. t. 73.
Habitat in Europæ *aquis quietis.* ♆ *Suec. pariſ. monſp. ged. pal. lugd. lith. burg.*

2. MYRIOPHYLLUM *verticillatum.* M. floribus omnibus verticillatis, hermaphroditis.
Milleſolium aquaticum; floſculis ad foliorum nodos. *Bauh. pin.* 141.
Habitat in Europæ *inundatis.* ♆ *Suec. pariſ. monſp. pal. lugd.*

1. SAGITTARIA *ſagittifolia.* S. foliis ſagittatis, acutis. *Fl. dan.* t. 172. 1164.

Sagitta aquatica minor, latifolia. *Bauh. pin.* 194.
β. Sagitta aquatica minor, anguſtifolia. *Bauh. pin.* 194.
γ. Sagitta aquatica major. *Bauh. pin.* 94.
δ. Sagitta aquatica, foliis variis. *Læſ. pruſſ.* 234. t. 74.
Gramen bulboſum, aquaticum. *Bauh. prodr.* 4.
Habitat in Europæ, Americæ *fluviis, lacubus argilloſis. Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

1. POTERIUM *ſanguiſorba.* P. inerme; caulibus ſubangulosis. *Blackw.* t. 413. 1168.

Pimpinella Sanguiſorba minor, hirſuta. *Bauh. pin.* 160.
Habitat in Europæ *auſtralioris aſperis.* ♃ *Pal. lugd. burg. pariſ.*

3. QUERCUS *Ilex.* Q. foliis ovato-oblongis, indiviſis, ſerratiſque, ſubtus incanis; cortice integro. 1168.

Ilex oblongo, ſerrato folio. *Bauh. pin.* 424.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn. lugd.*

Gen. 4. QUERCUS *Suber.* Q. foliis ovato-oblongis, indiviſis, ſeratis, ſubtus tomentoſis; cortice rimoſo, ſungoſo.
Suber latifolium, ſempervirens. *Bauh. pin.* 424. *Du Ham. arb.* 2. t. 80. *Blackw.* t. 193.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

5. QUERCUS *coccifera.* Q. foliis indiviſis, ſpinoſo-dentatis, utrinque glabris.
Ilex aculeata, cocciglandiflora. *Bauh. pin.* 425. *Garid. aix.* 245. t. 53.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania, Italia, Sicilia, Iſtria, Oriente, Judæa. ♄ *Carn. monſp.*

10. QUERCUS *Eſculus.* Q. foliis pinnatifidis; laciniis lanceolatis, remotis, acutis, poſticè angulatis.
Q. parva ſ. Fagus Græcorum & Eſculus. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄ *Burg.*

11. QUERCUS *robur.* Q. foliis deciduis, oblongis, ſupernè latioribus; ſinubus acutioribus; angulis obtuſis.
Q. latifolia mas, quæ brevi pediculo eſt. *Bauh. pin.* 420. *Du ham. arb.* 1.
β. Quercus (*femina*) foliis deciduis, oblongis, obtuſis, pinnato-ſinuatis; petiolis breviſſimis; pedunculis glandularum longiſſimis. *Mill. dict.* n. 2.
Q. cum longo pediculo. *Bauh. pin.* 420. *Du Ham. arb.* 3. *Knorr del. hort.* 1. t. E. 2.
Habitat in Europa. ♄ *Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

12. QUERCUS *Ægylops.* Q. foliis ovato-oblongis, glabris, ſerrato-dentatis.
Q. calyce echinato, glande majore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hiſpania. ♄ *Carn.*

13. QUERCUS *Cerris.* Q. foliis oblongis, lyrato-pinnatifidis; laciniis tranſverſis, acutis, ſubtus ſubtomentoſis.
Q. calyce hiſpido, glande minore. *Bauh. pin.* 420.
Habitat in Hiſpania, Auſtria. ♄ *Lugd.*

1169. 1. JUGLANS *regia.* J. foliolis ovalibus, glabris, ſubſerratis, ſubæqualibus. *Blackw.* t. 247.
Nux juglans ſ. regia vulgaris. *Bauh. pin.* 417.
Nux juglans. *Dod. pemps.* 816.
β. Nux juglans, fructu maximo. *Bauh. pin.* 417.
γ. Nux juglans, fructu tenero & fragili putamine. *Bauh. pin.* 417.
δ. Nux juglans hifera. *Bauh. pin.* 417.
ε. Nux juglans ſerotino. *Bauh. pin.* 417.
Habitat in Perſia. ♄ *Pariſ. lugd. burg.*

1170. 1. FAGUS *Caſtanea.* F. foliis lanceolatis, acuminato-ſerratis, ſubtus nudis,
Caſtanea ſylveſtris. *Bauh. pin.* 419.

ß. Caſtanea ſativa. *Bauh. pin.* 418. *Blackw.* t. 330. *Mill. ic.* t. 84. Gen.

Habitat in Italiæ & *auſtralioris* Europæ *montibus.* ♄ *Pariſ. lugd. burg.*

3. FAGUS *ſylvatica.* F. foliis ovatis, obſoletè ſerratis.
Fagus. *Bauh. pin.* 419. *Cam. epit.* 12.
Habitat in Europa. ♄ *Succ. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

1. CARPINUS *Betulus.* C. ſquamis ſtrobilorum planis. 1171.
Oſtria Ulmo ſimilis; fructu in umbilicis foliaceis. *Bauh. pin.* 427.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Succ. pariſ. pal. burg. lugd. lith.*

2. CARPINUS *Oſtrya.* C. ſquamis ſtrobilorum inflatis.
Oſtrya Italica, Carpini folio; fructu longiore ſ. breviore, habitiore. *Mich. gen.* 223. t. 204. f. t. 2.
Habitat in Italia, Virginia. ♄

1. CORYLUS *Avellana.* C. ſtipulis ovatis, obtuſis. 1172.
C. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 418.
ß. C. ſativa; fructu albo majore, ſ. vulgaris. *Bauh. pin.* 418. *Kniph. cent.* 1. n. 20.
γ. C. ſativa; fructu rotundo, maximo. *Bauh. pin.* 418. *Knorr del. hort.* 2. t. C. 5.
δ. C. ſativa; fructu oblongo, rubente. *Bauh. pin.* 418.
ε. C. nucibus in racemum congeſtis. *Bauh pin.* 418.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♄ *Succ. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

1. PLATANUS *Orientalis.* P. foliis palmatus. 1173.
Platanus. *Bauh. pin.* 431. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 9.
Habitat in Aſia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta *locis riguis.* ♄

2. PLATANUS *occidentalis.* P. foliis lobatis.
Habitat in America *ſeptentrionali.* ♄

MONADELPHIA.

PINUS.

* *FOLIIS PLURIBUS EX EADEM BASI VAGINALI.*

1. PINUS *ſylveſtris.* P. foliis geminis; primordialibus ſolitariis, glabris. 1175.
P. ſylveſtris. *Bauh. pin.* 491. *Blackw.* t. 190.
ß. Pinus (*rubra*) foliis geminis, brevioribus, glaucis; conis parvis, mucronatis. *Mill. dict.* n. 3. *Du Roi.* l. c. p. 29.
γ. P. maritima altera. *Bauh. pin.* 492.
δ. Pinaſter latifolius; julis vireſcentibus ſ. palleſcentibus. *Bauh. pin.* 492.

Gen. Pinaſter tenuifolius; julo purpuraſcente. *Bauh. pin.* 492.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis glareoſis.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

2. PINUS *Pinea.* P. foliis geminis; primordialibus ſolitariis, ciliatis.
P. ſativa. *Bauh. pin.* 492. *Blackw.* t. 189. *Du Ham. arb.* 2. t. 27.
Habitat in Italia, Hiſpania, Gallia *auſtrali.* ♄ *Monſp. carn.*

4. PINUS *Cembra.* P. foliis quinis, lævibus.
P. ſylveſtris montana, tertia. *Bauh. pin.* 491.
Habitat in Alpibus Sibiriæ, Tartariæ, Helvetiæ, Valleſiæ. ♄ *Carn.*

6. PINUS *Cedrus.* P. foliis faſciculatis, acutis.
Cedrus conifera; foliis Laricis. *Bauh. pin.* 490.
Cedrus Libani. *Barr. ic.* 499.
Habitat in Syriæ, Libani, Amani, Tauri *montibus.* ♄

7. PINUS *Larix.* P. foliis faſciculatis, obtuſis.
Larix. *Bauh. pin.* 493. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46.
Habitat in Alpibus Helveticis, Valleſiacis, Stiriacis, Corinthiacis, Tridentinis, Sibiriæ, *&c.* ♄ *Lith.*

* * *FOLIIS SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.*

8. PINUS *Picea.* P. foliis ſolitariis, emarginatis.
Abies conis ſurſum ſpectantibus ſ. mas. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Sueciæ, Bavariæ, Scotiæ. ♄ *Carn.*

11. PINUS *Abies.* P. foliis ſolitariis, ſubulatis, mucronatis, lævibus, bifariam verſis. *Fl. dan.* t. 193.
β. Picea major prima ſ. Abies rubra. *Bauh. pin.* 493.
γ. Abies alba ſ. femina. *Bauh. pin.* 505.
Habitat in Europæ, Aſiæ *borealibus humidiuſculis.* ♄ *Carn. lugd. lith.*

1176. 1. THUJA *Occidentalis.* T. ſtrobilis lævibus; ſquamis obtuſis. *Blackw.* t. 210.

T. Theophraſti. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Canadæ, Sibiriæ *ſubhumidis.* ♄ *Lith.*

2. THUJA *Orientalis.* T. ſtrobilis ſquarroſis; ſquamis acutis.
Habitat in China. ♄

1177. 1. CUPRESSUS *ſempervirens.* C. foliis imbricatis; frondibus quadrangulis.

Cupreſſus. *Bauh. pin.* 488. *Cam. epit.* 52.
Habitat in Creta, Carinthia. ♄ *Monſp.*

7. CROTON *tinctorium*. C. foliis rhombeis, repandis; capſulis pendulis; caule herbaceo. Gen. 1178.

Heliotropium tricoccum. *Bauh. pin.* 253.
Habitat Monſpelii & *in* Gallia Narbonenſi. ☉

1. RICINUS *communis*. R. foliis peltatis, ſubpalmatis, ſerratis. 1184.

R. vulgaris. *Bauh. pin.* 439. *Blackw.* t. 148.
Habitat in India *utraque*, Africa, Europa *auſtrali*. ♂

SYNGENESIA.

2. MOMORDICA *Balſamina*. M. pomis angulatis, tuberculatis; foliis glabris, patentipalmatis. *Blackw.* t. 539. 1191.

Balſamina rotundifolia, repens f. mas. *Bauh. pin.* 306.
Habitat in India. ☉

8. MOMORDICA *Elaterium*. M. pomis hiſpidis; cirrhis nullis.
Cucumis agreſtis. *Blackw.* t. 108.
Cucumis ſylveſtris, Aſininus dictus. *Bauh. pin.* 314.
Habitat in Europa *auſtrali*. ☉ *Lugd.*

1. CUCURBITA *lagenaria*. C. foliis ſubangulatis, tomentoſis; pomis lignoſis. *Blackw.* t. 522. *a. b.* 1192.

C. oblonga; flore albo; folio molli. *Bauh. pin.* 313.
Habitat in Americæ *riguis*. ☉

3. CUCURBITA *Pepo*. C. foliis lobatis; pomis lævibus.
C. major rotunda; flore luteo; folio aſpero. *Bauh. pin.* 213.
Habitat .... ☉

4. CUCURBITA *verrucoſa*. C. foliis lobatis; pomis nodoſo verrucoſis.
C. verrucoſa. *Bauh. pin.* 2. p. 222.
Habitat .... ☉

5. CUCURBITA *Melopepo*. C. foliis lobatis; caule erecto; pomis depreſſo-nodoſis.
Melopepo clypeiformis. *Bauh. pin.* 312.
Habitat .... ☉

6. CUCURBITA *Citrullus*. C. foliis multipartitis.
Anguria Citrullus dicta. *Bauh. pin.* 312. *Blackw.* t. 157.
Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. ☉

1. CUCUMIS *Colocynthis*. C. foliis multifidis; pomis globoſis, glabris. *Blackw.* t. 441. 1193.

Colocynthis, fructu rotundo, major. *Bauh. pin.* 313.
Habitat ... ☉

Gen.

2. CUCUMIS *prophetarum*. C. foliis cordatis, quinquelobis, denticulatis, obtusis; pomis globosis, spinoto-muricatis. *Jacq. hort.* t. 9. *Blackw.* t. 589.
Habitat in Arabia.

5. CUCUMIS *Melo*. C. foliorum angulis, rotundatis; pomis torulosis. *Blackw.* t. 329.
Melo vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat in Calmucchia. ☉

8. CUCUMIS *sativus*. C. foliorum angulis rectis; pomis oblongis, scabris. *Blackw.* t. t. 4.
C. sativus vulgaris. *Bauh. pin.* 310.
Habitat .... ☉

1194. 1. BRYONIA *alba*. B. foliis palmatis, utrinque calloso-scabris. *Blackw.* t. 533. *a. b.*

B. alba, baccis nigris. *Bauh. pin.* 297.
β. Bryonia aspera s. alba baccis rubris. *Bauh. pin.*
Habitat in Europa *ad pagos & sepes.* ♃ *Suec. paris. lugd. lith. burg.*

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1198. NAJAS. ♂ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filam.* 0.
♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Piſt.* 3. *Capſ.* 1-locularis.

* *Salix purpurea.*

DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA. ♂ *Spath.* multiflora. *Cal.* bipart. *Cor.* 3-partita.
♀ *Spath.* 1-flora. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petal. *Piſt.* 1. *Capſ.* 1-locular.

1201. SALIX. ♂ *Ament.* ſquama. *Cor.* 0. *Stam.* 2. raro 5.
♀ *Ament.* ſquama. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM. ♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca.* 9-ſperma.

1203. OSYRIS. ♂ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* 0. *Drupa* uniloc.

* *Valeriana dioïca. Carex dioïca. Salix triandra.*

TETRANDRIA.

1210. HIPPOPHAE. ♂ *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 1-sperma arillo truncato.

1209. VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

1211. MYRICA. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* o.
♀ *Ament.* squama. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

* *Urticæ variæ. Morus nigra.*

PENTANDRIA.

1220. CANNABIS. ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Nux.*

1221. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

1212. PISTACIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Drupa* ficca.

1218. SPINACIA. ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 4. *Sem.* 1. calycinum.

* *Rhamnus alaternus.*

* *Salix pentandra.*

HEXANDRIA.

1225. SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Bacca* supera, 3-locul.

1224. TAMUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 3-fid. *Bacca* inferta, 3-locul.

* *Rumex Acetoſa*, *Acetoſella*, *aculeata*.

OCTANDRIA.

1228. POPULUS. ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Nectar.* ovatum. *Stam.* 8. 16.
♀ *Ament.* lacerum. *Cor.* o. *Stigm.* 4-fidum. *Capſ.* 2-valvis. *Sem.* pappoſa.

1229. RHODIOLA. ♂ *Cal.* 4-partit. *Cor.* 4-petala.
♀ *Cal.* 4-partit. *Cor.* o. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4-polyſpermæ.

* *Laurus nobilis*. *Acer rubrum*.

ENNEANDRIA.

1230. MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* o. *Stam.* 9. 12.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Capſ.* 2-cocca.

1231. HYDROCHARIS. ♂ *Cal.* 3-phyll. *Cor.* 3-petala.
♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Styl.* 6. *Capſ.* infera, 6-locul.

* *Laurus*, *an omnis ?*

DECANDRIA.

1235. CORIARIA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
♀ *Cal.* & *Cor.* maris. *Styl.* 5. *Bacca.* 5-ſperma : petalina.

* *Lychnis dioïca. Cucubalus Otites.*

Gypſophila paniculata.

ICOSANDRIA.

* *Spiræa Aruncus. Rubus Chamæmorus.*

Myrtus dioica.

POLYANDRIA.

* *Thaliĉtrum dioicum.*

Stratioïtes.

MONADELPHIA.

1240. JUNIPERUS. ♂ *Ament. Cor.* 0. *Stam.* 3.
♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pet. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-ſperma, calycina.

1241. TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.
♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 1. *Bacca.* 1-ſperm. recutita.

1242. EPHEDRA. ♂ *Ament.* 2-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 7.
♀ *Cal.* imbricatus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Bacca.* 2-ſperma. calycina.

SYNGENESIA.

1246. RUSCUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Piſt.* 1. *Bacca.* 3-locul. 2-ſperma.

* *Gnaphalium dioïcum. Bryonia dioïca.*

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. NAJAS *marina.* Gen. 1198.

Fluvialis vulgaris, latifolia. *Vaill. act.* 1719. p. 17. t. 1. f. 2.
Habitat in Europæ *maribus*; Baſileæ. *Succ. monſp. lugd.*

DIANDRIA.

1. VALLISNERIA *Spiralis.* 1199.

♀ V. paluſtris, Algæ folio, Italica; foliis in ſummitate denticulatis; flore purpuraſcente. *Mich. gen.* 12. t. 10. f. 1.

♂ Valiſnerioides paluſtre, Algæ folio, Italicum; foliis ſummitate tenuiſſimè denticulatis; floribus albis, vix conſpicuis. *Mich. gen.* 3. t. 10. f. 2.

Habitat in Piſæ *altiſque* Italiæ *foſſis, etiam vulgaris in* India *orientali* & Norvegia. *Pariſ. lith. lugd.*

SALIX.

* *FOLIIS GLABRIS SERRATIS.*

2. SALIX *triandra. S.* foliis ſerratis, glabris; floribus triandris. 1201.

Habitat in Helvetia, Sibiria, Germania, *&c.* ♄ *Cam. gallob. herb. pal. ſil. lith. lugd.*

3. SALIX *pentandra.* S. foliis ſerratis, glabris; floribus pentandris.

S. vulgaris rubens. *Bauh. pin.* 473.

S. pentandra. *Fl. lapp.* 370. t. 8. f. 3.

Habitat in Europæ *paludibus montoſis duris.* ♄ *Succ. ſil. burg. lith.*

5. SALIX *vitellina.* S. foliis ſerratis, ovatis, acutis, glabris; ſerraturis cartilagineis; petiolis calloſo-punctatis.

S. ſativa lutea, folio crenato. *Bauh. pin.* 473.

Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Gallob. ſil. burg. lugd.*

6. SALIX *amygdalina.* S. foliis ſerratis, glabris, lanceolatis, petiolatis; ſtipulis trapeziformibus.

S. folio amygdalino, utrinque virente, aurito. *Bauh. pin.* 473. (*Sec. Rajum.*)

Habitat in Europæ *ſylvis.* ♄ *Succ. pariſ. pal. burg. lugd.*

7. SALIX *haſtata.* S. foliis ſerratis, glabris, ſubovatis, acutis, ſeſſilibus; ſtipulis ſubcordatis.

Gen. S. foliis ferratis, glabris, subovatis, sessilibus, appendiculatis. *Fl. lapp.* 354. t. 8. f. *G.*
Habitat in Lapponia, Helvetia, Germania. ♄

9. SALIX *fragilis.* S. foliis ferratis, glabris, ovato-lanceolatis; petiolis dentato-glandulosis. *Fl. lapp.* 349. t. 8. f. *B.*
S. fragilis. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. (*Dill. giss.* 43.) *Du Ham. arb.* 7.
Habitat in Europæ *borealibus.* ♄ *Herb. pal. sil. burg. lith. lugd.*

10. SALIX *Babylonica.* S. foliis ferratis, glabris, linearilanceolatis; ramis pendulis. *Gouan illustr.* p. 77. *Gmel. it.* 3. p. 309. t. 34. f. 2.
S. Arabica; foliis atriplicis. *Bauh. pin.* 475.
Habitat in Oriente. ♄

11. SALIX *purpurea.* S. foliis ferratis, glabris, lanceolatis; inferioribus oppositis.
S. vulgaris nigricans; folio non ferrato. *Bauh. pin.* 473.
Habitat in Europæ *australioribus.* ♄ *Succ. pal. burg. lith.*

12. SALIX *Helix.* S. foliis ferratis, glabris, lanceolato-linearibus; superioribus oppositis, obliquis.
S. tenuior; folio minore, utrinque glabro, fragilis. *Bauh. hist.* 1. p. 213. f. 2.
Habitat in Europa *australiori ad sepes, locis aquosis.* ♄ *Paris. herb. pal. burg.*

13. SALIX *myrsinites.* S. foliis ferratis, glabris, ovatis, venosis. *Fl. lapp.* 353. t. 8. f. *F.* & t. 7. f. 6.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Italiæ, *in* Germania. ♄ *Herb. helv.*

15. SALIX *herbacea.* S. foliis ferratis, glabris, orbiculatis. *Fl. dan.* t. 117.
S. saxatilis minima. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♄

* * *FOLIIS GLABRIS, INTEGERRIMIS.*

17. SALIX *reticulata.* S. foliis integerrimis, glabris, ovatis, obtusis. *Fl. dan.* t. 212.
S. foliis integris, glabris, ovatis, subtus reticulatis. *Fl. lapp.* 359. t. 8. f. *L.* & t. 7. f. 1. 2.
S. pumila, folio rotundo. *Bauh. hist.* 1. p. 12.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. ♄

* * * *FOLIIS INTEGERRIMIS, VILLOSIS.*

20. SALIX *aurita.* S. foliis integerrimis, utrinque villosis, obovatis, appendiculatis. *Fl. lapp.* 369. t. 8. f. *Y.*
Habitat in Europæ *borealis sylvis.* ♄ *Gallob. pal. lith.*

21. SALIX *lanata.* S. foliis utrinque anatis, subrotundis, acutis. *Fl. lapp.* 368. t. 8. f. *X.* & t. 7. f. 7.

S. humilis, latifolia, erecta. *Bauh. pin.* 474. *prodr.* 159. Gen.
Habitat in Alpibus Lapponicis. ♃

23. SALIX *arenaria.* S. foliis integris, ovatis, acutis, ſupra ſubvillosis, ſubtus tomentoſis. *Fl. dan.* t. 197.
S. pumila, foliis utrinque candicantibus & lanuginoſis. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *paludibus.* ♀ ♄ *Suec. gallob. pal. lith.*

24. SALIX *incubacea.* S. foliis integerrimis, lanceolatis, ſubtus villoſis, nitidis; ſtipulis ovatis, acutis.
Habitat in Europæ *paſcuis durtuſculis, uliginoſis.* ♀ ♄ *Suec. Pariſ.*

27. SALIX *roſmarinifolia.* S. foliis integerrimis, lanceolato-linearibus, ſtrictis, ſeſſilibus, ſubtus tomentoſis.
S. humilis anguſtifolia. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *campis depreſſis.* ♀ ♄ *Suec. lith. helv.*

* * * * *FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.*

28. SALIX *caprea.* S. foliis ovatis, rugoſis, ſubtus tomentoſis, undatis, ſupernè denticulatis. *Fl. dan.* t. 245.
S. foliis ſubcrenatis, utrinque villoſis, ovato-oblongis. *Fl. lapp.* 365. t. 8. f. 5.
S. latifolia, rotunda. *Bauh. pin.* 474.
Habitat in Europæ *ſiccis.* ♄ *Suec. pariſ. burg. lith. lugd.*

29. SALIX *viminalis.* S. foliis ſubintegerrimis, lanceolato-linearibus, longiſſimis, acutis, ſubtus ſericeis; ramis virgatis.
S. foliis anguſtis & longiſſimis, criſpis, ſubtus albicantibus. *Bauh. hiſt.* 1. p. 212.
Habitat in Europa *ad pagos.* ♄ *Suec. pariſ. pal. burg. lugd.*

30. SALIX *cinerea.* S. foliis ſubſerratis, oblongo-ovatis, ſubtus ſubvillosis; ſtipulis dimidiato-cordatis.
Habitat in Europæ *nemoribus paludoſis, ſubhumidis.* ♄ *Suec.*

31. SALIX *alba.* S. foliis lanceolatis, acuminatis, ſerratis, utrinque pubeſcentibus; ſerraturis infimis glanduloſis. *Blackw.* t. 327.
S. vulgaris alba, arboreſcens. *Bauh. pin.* 473.
Habitat ad pagos & urbes Europæ. ♄ *Suec. pariſ. carn. pal. burg. lith. lugd.*

TRIANDRIA.

2. EMPETRUM *nigrum.* E. procumbens. 1202.

Erica baccifera, procumbens, nigra. *Bauh. pin.* 436.
Erica baccifera. *Cluſ. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hiſt.* 1. p. 526.
Habitat in Europæ *frigidiſſimis montoſis, paludoſis.* ♄ *Suec. ged. norv. ſil. lith. helv.*

Gen. 1203. 1. OSYRIS *alba*. O. foliis linearibus acutis. *Locſ. it.*

O. fruteſcens baccifera. *Bauh. pin.* 212.
Caſia poetica, Monſpelienſium. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.
Habitat in Italia, Hiſpania, Monſpelii, Libano, Carniolia. ♄ *Carn.*

TETRANDRIA.

1209. 1. VISCUM *album*. V. foliis lanceolatis, obtuſis; caule dichotomo; ſpicis axillaribus.

Viſcum. *Du Ham. arb.* 356. *Blackw.* t. 184.
V. baccis albis. *Bauh. pin.* 423.
Habitat in Europæ *arboribus paraſitica.* ♄ *Ged. pal. ſil. lith. lugd. burg. pariſ. ſuec.*

1210. 1. HIPPOPHAE *Rhamnoïdes*. H. foliis lanceolatis. *Fl. dan.* t. 265.

Rhamnus Salicis folio anguſtiore; fructu flaveſcente. *Bauh. pin.* 477.
Habitat in Europæ *arenoſis.* ♄ *Lugd. ſuec.*

1211. 1. MYRICA *Gale*. M. foliis lanceolatis, ſubſerratis; caule ſuffruticoſo. *Fl. dan.* t. 327.

Rhus Myrthifolia Belgica. *Bauh. pin.* 414.
Habitat in Europæ, Americæ *ſeptentrionalis uliginoſis.* ♄ *Suec. pariſ. lugd.*

PENTANDRIA.

1212. 2. PISTACIA *Narbonenſis*. P. foliis pinnatis, ternatiſque, ſuborbiculatis.

Terebinthus peregrina; fructu majore Piſtacis, ſimili Eduli. *Bauh. pin.* 400.
Habitat Monſpelii, *in* Perſia, Meſopotamia, Armenia. ♄

2. PISTACIA *vera*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis ſubovatis, recurvis. *Blackw.* t. 461.
P. peregrina, fructu racemoſo ſ. Terebinthina Indica. *Bauh. pin.* 401.
Habitat in Perſia, Arabia, Syria, India. ♄

4. PISTACIA *Terebinthus*. P. foliis impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. *Blackw.* t. 478.
Terebinthus vulgaris. *Bauh. pin.* 400.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa *boreali*, India. ♄ *Monſp.*

5. PISTACIA *Lentiſcus*. P. foliis abruptè pinnatis: foliolis lanceolatis. *Blackw.* t. 195.

Lentiſcus vulgaris. *Bauh. pin.* 399. Gen.
Lentiſcus. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 14. *Dod. pempt.* 871.
Habitat in Hiſpania, Luſitania, Italia, Palæſtina. ♄ *Monſp.*

1. SPINACIA *oleracea.* S. fructibus ſeſſilibus. 1218.

Spinacia mas. *Dalech. hiſt.* 543. ♀ *Blackw.* t. 49.
Lapathum hortenſe ſ. Spinacia ſemine ſpinoſo. *Bauh. pin.* 114.
Habitat. . . . . ☉

1. CANNABIS *ſativa.* C. foliis digitatis. *Blackw.* t. 322. a. b. 1220.

C. ſativa. *Bauh. pin.* 320. ♀
C. erratica. *Bauh. pin.* 320. ♂
Habitat in Perſia. ☉

1. HUMULUS *Lupulus. Blackw.* t. 536. a & b. 1221.

Lupulus mas. *Bauh. pin.* 298. ♀
Lupulus femina. *Bauh. pin.* 298. *Cam. epit.* 954. ♂
Habitat in Europæ *ſepibus & ad radices montium.* ♃ *Pariſ. Ged. pal. lugd. lith. burg.*

HEXANDRIA.

1. TAMUS *communis.* T. foliis cordatis, indiviſis. *Blackw.* t. 457. 1224.

Bryonia lævis ſ. nigra racemoſa, cujus baccæ ruſeſcunt ſ. nigreſcunt. *Bauh. pin.* 297.
Bryonia ſylveſtris baccifera. *Bauh. prodr.* 135. ♀
Bryonia lævis ſ. nigra racemoſa. *Bauh. pin.* 297. ♂
Bryonia lævis ſ. nigra baccifera. *Bauh. pin.* 297. ♀
Vitis ſylveſtris ſ. Tamus. *Dod. pempt.* 400.
Habitat in Europæ *auſtralis*, Orientis *ſepibus.* ♃ *Lugd. burg.*

SMILAX.

1. SMILAX *aſpera.* S. caule aculeato, angulato; foliis dentato-aculeatis, cordatis, novemnerviis. 1225.

S. aſpera, fructu rubente. *Bauh. pin.* 296.
β. S. aſpera, minus ſpinoſa, fructu nigro. *Bauh. pin.* 296.
Habitat in Hiſpaniæ, Italiæ, Palæſtinæ, Carnioliæ *ſepibus.* ♄ *Monſp. carn.*

OCTANDRIA.

1. POPULUS *alba.* P. foliis ſubrotundis, dentato-angulatis, ſubtus tomentoſis. *Blackw.* t. 548. 1228.

Gen. P. alba, majoribus foliis. *Bauh. pin.* 429.
P. alba. *Dod. pempt.* 835.
Habitat in Europa *temperatiori.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lugd. burg. lith.*

2. POPULUS *tremula.* P. foliis ſubrotundis, dentato-angulatis, utrinque glabris. *Blackw.* t. 248.
P. tremula. *Bauh. pin.* 429.
P. Lybica. *Dod. pempt.* 836.
Habitat in Europæ *frigidioribus.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

3. POPULUS *nigra.* P. foliis deltoïdibus, acuminatis, ſerratis. *Blackw.* t. 248.
P. nigra. *Bauh. pin.* 429. *Dod. pempt.* 836. *Math.* 137.
Habitat in Europa *temperatiore.* ♄ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

1229. 1. RHODIOLA *roſea. Fl. dan.* t. 483.
Rhodia Radix. *Bauh. pin.* 286. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 65.
Habitat in Alpibus Lapponiæ, Auſtriæ, Sileſiæ, Helvetiæ, Britanniæ. ♃ *Suec. delph.*

ENNEANDRIA.

1230. 1. MERCURIALIS *perennis.* M. caule ſimpliciſſimo; foliis ſcabris. *Fl. dan.* t. 400.
♀ M. montana teſticulata. *Bauh. pin.* 122.
♂ Mercurialis montana ſpicata. *Bauh. pin.* 122.
Habitat in Europæ *nemoribus.* ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

3. MERCURIALIS *annua.* M. caule brachiato; foliis glabris; floribus ſpicatis. *Blackw.* t. 162. *ſemina.*
M. teſticulata ſ. mas. *Bauh. pin.* 121. ♀
M. mas. *Dod. pempt.* 658. ♀
♂ M. ſpicata ſ. femina. *Dod. pempt.* 658.
Habitat in Europæ *temperatæ umbroſis.* ☉ *Pariſ. ged. pal. lugd. burg.*

4. MERCURIALIS *tomentoſa.* M. caule ſuffruticoſo; foliis tomentoſis.
Phyllon teſticulatum. *Bauh. pin.* 122. ♀
Phyllon marificum. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 48.
♂ Phyllon ſpicatum. *Bauh. pin.* 122.
Phyllon feminificum. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 48.
Habitat in G. Narbonenſi, Hiſpania. ♄ *Monſp.*

1231. 1. HYDROCHARIS *Morſus Ranæ.*
Nymphæa alba minima. *Bauh. pin.* 193. *Fl. dan.* t. 878.
Ranæ morſus. *Dod. pempt.* 583. f. 2. ♂. 1. ♀
Habitat in Europæ *foſſis limoſis.* ☉ ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. burg. lugd.*

DECANDRIA.

DECANDRIA.

1. CORIARIA *Myrtifolia.* C. foliis ovato-oblongis. Gen. 1235.

Rhus Myrtifolia, Monſpeliaca. *Bauh. pin.* 414.
Rhus Plinii Myrtifolia, Monſpelienſium. *Lob. ic.* 2. p. 98.
Habitat Monſpelii. ♄

MONADELPHIA.

5. JUNIPERUS *Sabina.* J. foliis oppoſitis, erectis, decurrentibus; oppoſitionibus pyxidatis. 1240.

Sabina folio Cupreſſi. *Bauh. pin.* 487. *Du ham. arb.* 2. t. 62.
Sabina. *Dod. pempt.* 854. *Blackw.* t. 214.
Habitat in Luſitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympo, Ararat. ♄ *Monſp. Carn.*

7. JUNIPERUS *communis.* J. foliis ternis, patentibus, mucronatis, baccâ longioribus. *Blackw.* 187.
J. vulgaris fruticoſa. *Bauh. pin.* 488.
Habitat in Europæ *frigidioris ſylvis frequentiſſima.* ♄ *Pal. lith. burg. lugd.*

1. TAXUS *baccata.* T. foliis approximatis. *Blackw.* t. 572. 1241.

Taxus. *Bauh. pin.* 505. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Habitat in Europa, Canada. ♄ *Lith. ſuec.*

1. EPHEDRA *diſtachya.* E. pedunculis oppoſitis; amentis geminis. 1242.

Polygonum bacciferum, maritimum, minus. *Bauh. pin.* 15.
Habitat in G. Narbonenſis, Hiſpaniæ, Helvetiæ *ſaxoſis collibus marinis.* ♄. *Monſp.*

SYNGENESIA.

1. RUSCUS *aculeatus.* R. foliis ſupra floriferis, nudis. *Blackw.* t. 155. *femina.* 1248.

Ruſcus. *Bauh. pin.* 470.
Ruſcum. *Dod. pempt.* 474.
Habitat in Galliæ, Italiæ, Helvetiæ *nemoroſis aſperis.* ♄ *Lugd.*

2. RUSCUS *Hypophyllum.* R. foliis ſubtus floriferis, nudis.
Laurus Alexandrina, fructu folio inſidente. *Bauh. pin.* 305; *Blackw.* t. 194.
Habitat in Italia *ad latera collium.* ♄

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1252. HOLCUS. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1255. CENCHRUS. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Involucr.* idem. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3.

1254. ISCHÆMUM. ☿ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valv. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* ead. *Glum.* bivalv. *Stam.* 3.

1256. ÆGILOPS. ☿ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-ariſt. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 3-flora. *Glum.* 3-ariſt. *Stam.* 3.

1251. ANDROPOGON. ☿ *Glum.* 1-flora. *Glum.* baſi ariſt. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
♂ *Glum.* 1-flora. *Glum.* baſi ariſt. *Stam.* 3.

1258. VALANTIA. ☿ *Cal.* o. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♂ *Cal.* o. *Cor.* 3-ſ. 4-partita. *Stam.* 3-ſ. 4.

1267. CELTIS. ☿ *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*
♂ *Cal.* 6-part. *Cor.* 0. *Stam.* 6.

1249. VERATRUM. ☿ *Cal.* 0. *Cor.* 6. pet. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Capf.* 3.
♂ *Cal.* 0. *Cor.* 6-petal. *Stam.* 6.

1266. ACER. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Capf.* 2-cocca alata.
♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 8.

1259. PARIETARIA. ☿ *Cal.* 4-fid. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 4-fid. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

1260. ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 2. *Styl.* 1-fid. *Sem.* 1.

1271. MIMOSA. ☿ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legum.*
♂ *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fid. *Stam.* 4-100.

* *Æsculus. Fraxinus excelsior.*

Euphorbia. Melothria. Ilex.

Silene saxifraga.

DIOECIA.

1273. FRAXINUS. ☿ *Cal.* 0. f. 4-part. *Cor.* 0. f. 4-pet. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
♀ *Cal.* 0. f. 4-part. *Cor.* 0. f. 4-petala. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

* *Ilex aquifolium.*

Rhamnus Alaternus.

TRIOECIA.

1282. CERATONIA. A ☿ *Cal.* 5-partit. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 1. *Legum.* coriaceum, polyſperm.
B ♂ *Cal.* 5-partit. *Cor.* o. *Stam.* 5.
♀ *Cal.* ſub 5-dent. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Legumen* coriaceum, polyſpermum.

1283. FICUS. *Recept.* commune turbinatum, conniventi clauſum, carnoſum.
A ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Piſt.* 1. *Sem.* 1.
B ♂ *Cal.* 3-part. *Cor.* o. *Stam.* 3.
C ♂ & ♀ intra idem Receptaculum commune, diſtinctis fructificationibus partialibus.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1. VERATRUM *album*. V. racemo ſupradecompoſito; corollis erectis. *Jacq. auſtr.* t. 335. Gen. 1249.

Helleborum ſ. Veratrum album. *Dod. pempt.* 383. *Blackw.* t. 74.

Helleborus albus, flore ſubviridi. *Bauh. pin.* 186.

Habitat in Ruſſiæ, Sibiriæ, Auſtriæ, Helvetiæ, Italiæ, Greciæ *montoſis.* ♆ *Carn. lith. lugd.*

2. VERATRUM *nigrum*. V. racemo compoſito; corollis patentiſſimis. *Jacq. auſtr.* t. 336.

Helleborus albus, flore atro-rubente. *Bauh. pin.* 186. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 485. ſ. 12. t. 4. f. 1.

Habitat in Hungariæ, Sibiriæ *apricis ſiccis.* ♆ *Carn.*

19. ANDROPOGON *Iſchæmum*. A. ſpicis digitatis, plurimis; floſculis ſeſſilibus ariſtato muticoque; pedicellis lanatis. *Jacq. auſtr.* t. 384. 1251.

Gramen Dactylon, ſpicis ariſtatis, geniculatis. *Barr. ic.* 753. f. 2.

Habitat in Europæ *auſtralioris aridis, collibus ſaxoſis. Monſp. gallob. pal. pariſ. lugd.*

6. HOLCUS *mollis*. H. glumis biſloris, nudiuſculis; floſculo hermaphrodito, mutico; maſculo, ariſtâ geniculatâ. 1252.

Gramen caninum longiùs radicatum. *Bauh. pin.* 1.

Habitat in Europa. *Monſp. ged. gallob. herb. lugd.*

7. HOLCUS *lanatus*. H. glumis biſloris, villoſis; hermaphrodito mutico; maſculo, ariſtâ recurvâ. *Herb.* 70. t. 7. f. 6.

Gramen pratenſe, paniculatum molle. *Bauh. pin.* 2. *Laſ. pruſſ. ic.* 25.

Habitat in Europæ *paſcuis arenoſis.* ♆ *Ged. pal. lith. burg. lugd. Suec.*

10. HOLCUS *odoratus*. H. glumis triſloris, muticis, acuminatis; floſculo hermaphrodito diandro.

Gramen paniculatum odoratum. *Bauh. pin.*

Gramen Mariæ Boruſſorum. *Laſ. pruſſ.* 111. t. 26.

Habitat in Europæ *frigidioris paſcuis humentibus.* ♆ *Ged. gallob. lith.*

Gen. 1255. 1. CENCHRUS *racemoſus*. C. paniculâ ſpicatâ; glumis muricatis; ſetis ciliaribus.

Gramen caninum, maritimum; ſpicâ echinatâ. *Bauh. pin.* 2.
Gramen caninum, maritimum, ſpicatum; echinatis glumis. *Barr. ic.* 718.
Habitat in Europæ *auſtralioris maritimis, & in* India *orientali. Pariſ. monſp. lugd.*

1256. 1. ÆGILOPS *ovata*. Æ. ſpicâ ariſtatâ; calycibus omnibus triariſtatis.

Ægilops. *Dod. pempt.* 73. *Cam. epit.* 928. f. 2.
Feſtuca altera, capitulis duris. *Bauh. pin.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali.* ☉ *Carn. pariſ. monſp.*

1258. 4. VALANTIA *Aparine*. V. floribus maſculis trifidis, pedicellatis, hermaphroditici pedunculo inſidentibus.

Aparine femine lævi. *Vaill. pariſ.* 18. t. 4. f. .
Habitat inter Germaniæ, Galliæ, Siciliæ *ſegetes.* ☉ *Pariſ. monſp. pal. lugd.*

6. VALANTIA *Cruciata*. V. floribus maſculis quadrifidis; pedunculis diphyllis.
Cruciata hirſuta. *Bauh. pin.* 335.
Cruciata. *Dod. pempt.* 257.
Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ♃ *Monſp. pariſ. pal. lugd. lith.*

1259. 2. PARIETARIA *officinalis*. P. foliis lanceolato-ovatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. *Fl. dan.* 521.

P. officinarum & Dioſcoridis. *Bauh. pin.* 121.
Habitat in Europæ *temperatioris ruderatis.* ♃ *Lugd. burg. pariſ. ged. pal.*

1260. 7. ATRIPLEX *hortenſis*. A. caule erecto, herbaceo; foliis triangularibus. *Blackw.* t. 99. & 552.

A. hortenſis alba ſ. pallidè virens. *Bauh. pin.* 119.
A. hortenſis. *Dod. pempt.* 615.
Habitat in Tartaria. ☉

9. ATRIPLEX *haſtata*. A. caule herbaceo; calycinis valvulis, ſemineis magnis, deltoidibus, ſinuatis.
A. ſylveſtris annua; folio deltoide, triangulari, ſinuato & mucronato haſtæ cuſpidis ſimili. *Moriſ. hiſt.* 2. p. 607. f. 5. t. 32. f. 14.
Habitat in Europa *frigidiori.* ☉ *Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

10. ATRIPLEX *patula*. A. caule herbaceo, patulo; foliis ſubdeltoideo-lanceolatis; calycibus ſeminum diſco dentatis. Gen.
A. anguſto, oblongo folio. *Bauh. pin.* 219.
Habitat in Europæ *cultis, ruderatis.* ☉ *Pal. lith. burg. pariſ. lugd.*

2. ACER *Pſeudo-Platanus*. A. foliis quinquelobis, inæqualiter ſerratis; floribus racemoſis. 1266.
A. montanum candidum. *Bauh. pin.* 430.
A. majus. *Dod. pempt.* 840.
Habitat in Helvetiæ, Auſtriæ *montanis.* ♄ *Ged. pal. burg. lith. lugd.*

6. ACER *platanoïdes*. A. foliis quinquelobis, acuminatis; acutè dentatis, glabris; floribus corymboſis.
A. montanum, tenuiſſimis & acutiſſimis foliis. *Bauh. pin.* 431.
A. montanum, orientalis Platani foliis atro-virentibus. *Pluck. alm.* 7. t. 252. f. 1.
Habitat in Europa *boreali, ut in montibus* Stiriæ, Sabaudiæ. ♄ *Suec. pal. burg. lugd.*

8. ACER *campeſtre*. A. foliis lobatis, obtuſis, emarginatis.
A. campeſtre & minus. *Bauh. pin.* 431.
A. minus. *Dod. pempt.* 840. *Tabern.* 973.
Habitat in Scania & *auſtraliori* Europa. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

1. CELTIS *auſtralis*. C. foliis ovato-lanceolatis. 1267.
Lotus fructu Ceraſi. *Bauh. pin.* 447.
Habitat in Europa *auſtrali* & Africa *citeriore.* ♄ *Pariſ. carn.*

15. MIMOSA *pudica*. M. aculeata; foliis ſubdigitatis, pinnatis; caule hiſpido. 1271.
Habitat in Braſilia. ♄

34. MIMOSA *farneſiana*. M. ſpinis ſtipularibus, diſtinctis; foliis bipinnatis; partialibus octojugis; ſpicis globoſis, ſeſſilibus.
Habitat in Domingo. ♄

DIOECIA.

1. FRAXINUS *excelſior*. F. foliolis ſerratis; floribus apetalis. *Blackw.* t. 328. 1275.
F. excelſior. *Bauh. pin.* 416.
Fraxinus. *Dod. pempt.* 771.
Habitat in Europæ *ſepibus.* ♄ *Ged. pal. lugd. lith. burg. pariſ.*

2. FRAXINUS *Ornus*. F. foliolis ſerratis; floribus corollatis.
F. humilior ſ. altera Theophraſti, minore & tenuiore folio. *Bauh. pin.* 416.
Habitat in Europa *auſtrali.* ♄

Gen.

TRIOECIA.

1282. 1. CERATONIA *ſiliqua.* C. *Blackw.* t. 209.
Siliqua edulis. *Bauh. pin.* 400.
Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palæſtina, *totoque* Oriente. ♄

1283. 1. FICUS *Carica.* F. foliis palmatis. *Blackw.* t. 125.
F. communis. *Bauh pin.* 457.
Ficus. *Dod. pempt.* 812.
Habitat in Europa *auſtrali*, Aſia. ♄ *Monſp.*

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Fructificationes ſpicatæ.*

1284. EQUISETUM. *Spica* ſparſa. *Fructif.* peltatæ, baſi valvulatæ.

1288. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata. *Fructif.* circumſciſſæ.

1289. OSMUNDA. *Spica* racemoſa. *Fructif.* 2-valves.

* * *Fructificationes frondoſæ, in pagina inferiore.*

1290. ACROSTICHUM. *Macula* diſcum totum occupans.

1296. POLYPODIUM. *Puncta* diſci diſtincta.

1293. HEMIONITIS. *Lineæ* diſci decuſſantes.

1295. ASPLENIUM. *Lineæ* diſci ſubparallelæ, variæ.

1294. LONCHITIS. *Lineæ* marginis ad ſinus.

1291. PTERIS. *Lineæ* marginis ad peripheriam.

1297. ADIANTHUM. *Maculæ* apicum margine reflexo obtectæ.

1298. TRICHOMANES. *Fruct.* ſolitariæ margini ipſi inſertæ.

* * * *Fructificationes radicales.*

1299. MARSILEA. *Fructif.* 4-capſularis.

1300. PILULARIA. *Fructif.* 4-locularis.

1301. ISOETES. *Fructif.* 2-locularis.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

1302. LYCOPODIUM. *Anth.* bivalvis, ſeſſilis.
1304. SPHAGNUM. *Anth.* ore lævi.
1305. PHASCUM. *Anth.* ore ciliato.

** *Calyptrati diclini.*

1308. SPLACHNUM. *Anth.* cum apophyſi maxima.
1309. POLYTRICHUM. *Anth.* cum apophyſi minima, marginata.
1310. MNIUM. *Anth.* ſine apophyſi.

*** *Calyptrati monoclini.*

1311. BRYUM. *Anth.* pedunculo terminali è tuberculo.
1312. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali è perichætio.
1306. FONTINALIS. *Anth.* ſeſſilis, perichætio imbricato obvoluta.
1307. BUXBAUMIA. *Anth.* pedunculata, altero latere membranacea.

ALGÆ.

* *Terreſtres.*

1315. MARCHANTIA. *Fl.* calyce communi peltato, ſubtus florido.
1313. JUNGERMANIA. *Fl.* calyce ſimplici, 4-valvi.
1314. TARGIONIA. *Fl.* calyce 2-valvi.
1318. ANTHOCEROS. *Fl.* calyce tubuloſo. *Anth.* ſubulata, 2-valvis.
1316. BLASIA. *Fr.* cylindrica, tubuloſa.
1315. RICCIA. *Fr.* granulis frondi innatis.
1319. LICHEN. *Fr.* receptaculo lævi nitido.
1324. BYSSUS. Subſtantia lanuginoſa.

** *Aquaticæ.*

1320. TREMELLA. A. gelatinoſa.

1322. ULVA. A. membranacea.
1321. FUCUS. A. coriacea.
1323. CONFERVA. A. capillaris.

FUNGI.

Pileati.

1325. AGARICUS. *Pileus* ſubtus lamelloſus.
1326. BOLETUS. *Pileus* ſubtus poroſus.
1327. HYDNUM. *Pileus* ſubtus echinatus.
1328. PHALLUS. *Pileus* ſubtus lævis.

* * *Pileo deſtituti.*

1329. CLATHRUS. *Fung.* cancellatus.
1330. HELVELLA. *F.* turbinatus.
1331. PEZIZA. *F.* campanulatus.
1332. CLAVARIA. *F.* oblongus.
1333. LYCOPERDON. *F.* globoſus.
1334. MUCOR. *F.* veſicularis ſtipitatus.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Gen. 1284. 2. EQUISETUM *ſylvaticum.* E. caule ſpicato; frondibus compoſitis.

E. ſylvaticum, tenuiſſimis ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *ſeptentrionalis pratis ſylvaticis.* ♆ *Succ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

2. EQUISETUM *arvenſe.* E. ſcapo fructificante nudo; ſterili frondoſo.

E. arvenſe, longioribus ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ & Orientis *agris, pratis.* ♆ *Ged. pal. burg. lith. lugd. pariſ.*

3. EQUISETUM *paluſtre.* E. caule angulato, frondibus ſimplicibus.

E. paluſtre, brevioribus ſetis. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *aquoſis.* ♆ *Ged. pal. burg. lith. lugd. pariſ.*

4. EQUISETUM *fluviatile.* E. caule ſtriato; frondibus ſubſimplicibus.

E. paluſtre, longioribus ſetis. *Bauh. pin.* 15.
Cauda equina. *Blackw.* t. 277. f. 2.
Habitat in Europa *ad ripas lacuum, fluviorum.* ♆ *Pal. lugd. lith. pariſ. burg.*

5. EQUISETUM *limoſum.* E. caule ſubnudo lævi.
Habitat in Europæ *paludibus, turfoſis, profundis.* ♆ *Succ. pariſ. lugd.*

6. EQUISETUM *hyemale.* E. caule nudo, ſcabro, baſi ſubramoſo.

E. foliis nudum, ramoſum. *Bauh. pin.* 16.
E. nudum minus variegatum Baſilienſe. *Bauh. pin.* 16.
Habitat in Europæ *ſylvis, aſperis, uliginoſis.* ♆ *Succ. pariſ. ged pal. burg. lith. lugd.*

1288. 1. OPHIOGLOSSUM *vulgatum.* O. fronde ovatâ. *Fl. dan.* 147.

O. vulgatum. *Bauh. pin.* 354.
Ophioglofſum. *Bauh. pin.* 364. *Cam. epit.* 364.
2. O. minus, ſubrotundo folio. *Bauh. pin.* 354.
Habitat in Europæ *pratis ſylvaticis. Succ. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

OSMUNDA.

Gen.

* *Scapis insidentibus cauli ad basin frondis.*

2. OSMUNDA *Lunaria*. O. scapo caulino, solitario; fronde pinnatâ, solitariâ. *Fl. dan.* t. 18. f. 1. 1289.

Lunaria racemosa minor & vulgaris. *Bauh. pin.* 354.
β. Lunaria racemosa, ramosa, major. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Europa. ♆ *Suec. paris. pal. lugd. burg. lith.*

* * *Fronde ipsa fructificationes ferente.*

12. OSMUNDA *regalis*. O. frondibus bipinnatis; apice racemiferis. *Fl. dan.* t. 217.
Filix ramosa non dentata, florida. *Bauh. pin.* 357.
Habitat in Europa, Virginia *ad fluvios. Burg. paris.*

* * * *Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.*

16. OSMUNDA *Struthiopteris*. O. frondibus pinnatis, pinnatifidis; scapo fructificante, districho. *Fl. dan.* t. 169.
Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia, Ienæ. ♆ *Suec.*

17. OSMUNDA *Spicant*. O. frondibus lanceolatis, pinnatifidis; laciniis confluentibus integerrimis, parallelis. *Fl. dan.* t. 99.
Lonchitis minor. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Europa, Suecia, Misnia, Pyrenæis. ♆ *Lith. suec. paris. lugd.*

18. OSMUNDA *crispa*. O. frondibus supradecompositis; pinnis alternis, subrotundis, incisis. *Oed. dan.* t. 496.
Adianthum album, floridum s. Filicula petræa, crispa. *Pluck. alm.* 9. t. 3. f. 2.
Habitat in Jamaica, Anglia, Helvetia; Monspelii; Pyrenæis. ♆

ACROSTICHUM.

* *Fronde simplici divisa.*

6. ACROSTICHUM *septentrionale*. A. frondibus nudis, linearibus, laciniatis. *Oed. dan.* t. 60. 1290.

Filicula saxatilis corniculata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *fissuris rupium.* ♆ *Suec. pal. lith. burg. lugd.*

15. PTERIS *aquilina*. P. frondibus supradecompositis; foliolis pinnatis; pinnis lanceolatis; infimis pinnatifidis; superioribus minoribus. 1291.

Gen. Filix ramoſa major, pinnulis obtuſis, non dentata. *Bauh. pin.* 357.
Filix femina. *Fuchs hiſt.* 596. *Blackw.* t. 325.
Habitat in Europæ *ſylvis, præſertim cæduis. Suec. pariſ. pal. lugd. lith. burg.*

ASPLENIUM.

* *FRONDE SIMPLICI.*

1295. 3. ASPLENIUM *Scolopendrium.* A. frondibus ſimplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis; ſtipitibus hirſutis.

Lingua Cervina officinarum. *Bauh. pin.* 353. *Blackw.* t. 138.
Habitat in Europæ *umbroſis, nemoroſis, ſaxoſis.* ♃ *Pal. burg. lugd. ſuec. pariſ. monſp.*

* * *FRONDE PINNATIFIDA.*

8. ASPLENIUM *Ceterach.* A. frondibus pinnatifidis; lobis alternis, confluentibus, obtuſis. *Blackw.* t. 216.
Aſplenium ſ. Ceterach. *Barr. ic.* 1043. 1044. 1051. 1052. 604. & *fortè* 605.
Ceterach officinarum. *Bauh. pin.* 354.
Habitat in Orientis, Monſpelii, Walliæ, Italiæ, Harcyniæ; *fiſſuris rupium humidis. Pariſ. monſp. burg. lugd.*

* * * *FRONDE PINNATA.*

12. ASPLENIUM *trichomanoides.* A. frondibus pinnatis; pinnis ſubrotundis, crenatis. *Fl. dan.* t. 119.
Trichomanes ſ. Polytrichum officinarum. *Bauh. pin.* 356.
Habitat in Europæ *fiſſuris rupium, inque* Oriente. *Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

19. ASPLENIUM *Ruta muraria.* A. frondibus alternatim decompoſitis; foliolis cuneiformibus, crenulatis. *Fl. dan.* t. 190.
Ruta muraria. *Bauh. pin.* 356.
Adianthum album. *Tabern.* 796. *Blackw.* t. 219.
Habitat in Europa *ex rupium fiſſuris.* ♃ *Suec. pariſ. pal. lugd.*

20. ASPLENIUM *Adianthum nigrum.* A. frondibus ſubtripinnatis; foliolis alternis, pinnis, lanceolatis, inciſo ſerratis. *Fl. dan.* t. 250.
Adianthum foliis longioribus, pulverulentis; pediculo nigro. *Bauh. pin.* 355.
Dryopteris nigra. *Dod. pempt.* 466.
Habitat in Italia, Gallia, Harcynia, Anglia. *Pal. pariſ. lugd.*

POLYPODIUM. Gen.

* *FRONDE PINNATIFIDA LOBIS COADUNATIS.*

14. POLYPODIUM *vulgare*. P. frondibus pinnatifidis: pinnis oblongis, ſubſerratis, obtuſis; radice ſquamata. *Blackw.* t. 215. 1256.
P. vulgare. *Bauh. pin.* 359.
P. majus. *Dod. pempt.* 464.
Habitat in Europæ *rimis rupium. Pal. burg. lugd. pariſ.*

* * *FRONDE PINNATA.*

27. POLYPODIUM *Lonchitis*. P. frondibus pinnatis; pinnis lunulatis ciliato ſerratis, declinatis; ſtipitibus ſtrigoſis. *Fl. dan.* t. 497.
Lonchitis aſpera. *Bauh. pin.* 359.
Habitat in Alpibus Helvetiæ, Baldi, Arvoniæ, Walliæ, Monſpelii, Daliæ, Sueticæ, Virginiæ. *Burg. lugd.*

37. POLYPODIUM *fontanum*. P. frondibus pinnatis, lanceolatis; foliolis ſubrotundis, argutè inciſis, ſtipite lævi.
Filicula fontana, minor. *Bauh. pin.* 258.
Habitat in Sibiria, Galloprovincia, Helvetia, *&c. Herb. lugd.*

* * * *FRONDE SUBBIPINNATA, CUJUS PINNÆ CONFLUUNT BASI, UT SEMIPINNATA POTIUS, QUAM PERFECTE DUPLICATO-PINNATA SIT.*

43. POLYPODIUM *criſtatum*. P. frondibus ſubbipinnatis; foliolis ovato-oblongis; pinnis obtuſiuſculis, apice acutè ſerratis.
Habitat in Europa *ſeptentrionali. Carn. burg. lugd. lith. ſuec.*

44. POLYPODIUM *Filix mas*. P. frondibus bipinnatis; pinnis obtuſis, crenulatis; ſtipite paleaceo. *Blackw.* t. 323.
Filix mas pinnulis criſtatis. *Vaill. pariſ.* t. 9. f. 2.
Filix mas non ramoſa dentata. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *ſylvis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

45. POLYPODIUM *Filix femina*. P. frondibus bipinnatis; pinnulis lanceolatis, pinnatifidis, acutis. *Blackw.* t. 325.
Filix mas non ramoſa; pinnulis anguſtis, rarioribus, profundè dentatis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 579. ſ. 14. t. 3. f. 8. *Pluck. phyt.* 180. f. 4.
Habitat in Europæ *frigidioris ſubhumidis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.*

48. POLYPODIUM *rhæticum*. P. frondibus bipinnatis; foliolis pinniſque remotis, lanceolatis; ſerraturis acuminatis.

Gen. Filicula fontana major ſ. Adianthum album, Filicis folio. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia, Germania. *Monſp. angl. burg. lugd.*

53. POLYPODIUM *fragile.* P. frondibus bipinnatis; foliolis remotis; pinnis ſubrotundis, inciſis. *Fl. dan.* t. 401.
Filix ſaxatilis; cauliculo tenui fragili. *Pluck. alm.* 150. t. 180. f. 5.
Habitat in collibus Europæ *frigidioris. Suec. pariſ. lith. lugd.*

56. POLYPODIUM *regium.* P. frondibus bipinnatis; foliolis ſuboppoſitis; pinnis alternis, laciniatis.
Filix regia, Fumariæ pinnulis. *Vaill. parſ.* 53. t. 9. f. 1.
Habitat in Gallia. *Pariſ. carn. burg. lugd.*

*** * * * *FRONDE SUPRADECOMPOSITA.***

67. POLYPODIUM *Dryopteris.* P. frondibus ſupradecompoſitis; foliolis ternis, bipinnatis. *Fl. dan.* t. 759.
Filix ramoſa minor, pinnulis dentatis. *Bauh. pin.* 358.
Habitat in Europæ *nemoribus. Suec. pariſ. ged. pal. lugd.*

ADIANTHUM.

*** *FRONDE DECOMPOSITA.***

1297. 12. ADIANTHUM *Capillus Veneris.* A. frondibus decompoſitis; foliolis alternis; pinnis cuneiformibus, lobatis, pedicellatis.
A. foliis Coriandri. *Bauh. pin.* 356.
Habitat in Europa *auſtrali, Oriente. Angl. carn. monſp. helv. lugd.*

TRICHOMANES.

*** * *FRONDE COMPOSITA.***

1298. 5. TRICHOMANES *Pyxidiferum.* T. frondibus ſub bipinnatis; pinnis alternis, confertis, lobatis, linearibus.
Habitat in America, Anglia.

1299. 1. MARSILEA *natans.* M. foliis oppoſitis, ſimplicibus. *Guettard in Act. gall.* 1762. p. 543. t. 29. f. 1.
Salvinia vulgaris, aquis innatans; foliis ſubrotundis, punctatis, læte virentibus. *Mich. gen.* 107. t. 58. *Loeſ. it.* 281.
Lenticula

Lenticula paluſtris, latifolia punctata. *Bauh. pin.* 362. Gen.
Habitat in Italiæ *foſſis paludoſis, ſtagnantibus, lentè fluentibus; in* America *meridionali.*

2. MARSILEA *quadrifolia.* M. foliis quaternis, integerrimis.
Lenticula paluſtris quadrifolia. *Bauh. pin.* 362. *Mapp. alſat.* 166. t. 166.
Habitat in Indiæ, Sibiriæ, Galliæ, Alſatiæ *foſſis. Lugd.*

1. PILULARIA *globulifera.* P. *Fl. dan.* t. 223. 1300.
P. paluſtris Juncifolia. *Vaill. pariſ.* 159. t. 15. f. 6. *Dill. muſc.* 538. t. 79. *Juſſ. act* 1739. p. 240. t. 11.
Muſcus aureus capillaris, paluſtris inter folia folliculis totundis, quadripartitis. *Pluck. alm.* 246. t. 48. f. 1.
Habitat in Europæ *inundatis. Succ.*

1. ISOETES *lacuſtris.* I. *Fl. dan.* t. 191. 1301.
Calamaria folio longiore & graciliore. *Dill. muſc.* 541. t. 80. f. 2.
Habitat in Europæ *frigidæ fundis lacuum.*

MUSCI.

4. LYCOPODIUM *clavatum.* L. foliis ſparſis, filamentoſis; ſpicis teretibus, pedunculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 126. 1302.
Muſcus terreſtris clavatus. *Bauh. pin.* 360. *Pluk. phyt.* 47. f. 8.
Habitat in Europæ *ſylvis muſcoſis. Lith. lugd. burg. pariſ.*

6. LYCOPODIUM *ſelaginoides.* L. foliis ſparſis, ciliatis, lanceolatis; ſpicis ſolitariis, terminalibus, folioſis. *Fl. dan.* t. 70.
L. ſpicis ſeſſilibus; foliis ovato-lanceolatis, ſetratis, confertis. *Haſſ. helv.* n. 1717. t. 56. f. 1.
Habitat in Europæ *paſcuis muſcoſis. ſuec.*

8. LYCOPODIUM *inundatum.* L. foliis ſparſis, integerrimis; ſpicis terminalibus, folioſis. *Fl. dan.* t. 336.
L. paluſtre repens, clavâ ſingulari. *Vaill. pariſ.* 123. t. 16. f. 11. *Dill. muſc.* 452. t. 62. f. 7.
Habitat in Europæ *inundatis.*

9. LYCOPODIUM *Selago.* L. foliis ſparſis, octifariis; caule dichotomo, erecto, faſtigiato; floribus ſparſis. *Fl. dan.* t. 104.
Selago vulgaris, Abietis rubræ facie. *Dill. muſc.* 435. t. 56. f. 1.
Muſcus erectus, ramoſus, ſaturatè viridis. *Bauh. pin.* 360.
Habitat in Europæ *borealis ſylvis acerоſis. Carn. pal. lith. lugd.*

11. LYCOPODIUM *annotinum.* L. foliis ſparſis, quinquefariis; ſubſerratis; ſurculis annotino-articulatis; ſpicis terminalibus, glabris, erectis. *Fl. dan.* t. 126.

Gen.

L. elatius juniperinum; clavis ſingularibus, ſine pediculis. *Dill. muſc.* 455. t. 63. f. 6. *Giſſ.* t. 2.

Muſcus terreſtris repens, clavis ſingularibus erectis. *Pluk. alm.* 248. t. 205. f. 5.

Habitat in Europæ *nemoribus. Helv. ſuec. lugd.*

15. LYCOPODIUM *Alpinum.* L. foliis quadrifariam imbricatis, acutis; caulibus erectis, bifidis; ſpicis ſeſſilibus, teretibus. *Fl. dan.* t. 79.

L. caule repente, ramis tetragonis. *Fl. lapp.* 417. t. 11. f. 6.

Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ, Germaniæ.

16. LYCOPODIUM *complanatum.* L. foliis bifariis, connatis; ſuperficialibus ſolitariis; ſpicis geminis, pedunculatis. *Fl. dan.* t. 78.

Muſcus clavatus, foliis Cupreſſi. *Bauh. pin.* 360.

Lycopodium digitatum, foliis arboris vitæ; ſpicis bigemellis, teretibus. *Dill. muſc.* 448. t. 59. f. 3.

Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis ſylvis acerosis. Carn. pal. lith. ſuec.*

18. LYCOPODIUM *Helveticum.* L. foliis bifariis, patulis; ſuperficialibus diſtichis; ſpicis geminis, pedunculatis. *Jacq. auſtr.* t. 196.

Muſcus denticulatus major. *Bauh. pin.* 360.

Muſcus repens; foliis alternis, ſubrotundis, per ſiccitatem falcatis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 626. f. 15. t. 6. f. 34.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Carnioliæ. *Carn. burg.*

19. LYCOPODIUM *denticulatum.* L. foliis bifariis: ſuperficialibus imbricatis; ſurculis repentibus; floribus ſparſis.

Lycopodioïdes imbricatum repens. *Dill. muſc.* 462. t. 66. f. 1.

Muſcus denticulatus minor. *Bauh. pin.* 360.

Habitat in Luſitania, Hiſpania, Iberia.

1304. 1. SPHAGNUM *paluſtre.* S. ramis deflexis. *Fl. dan.* t. 474.

Sphagnum paluſtre molle deflexum; ſquamis cymbiformibus. *Dill. muſc.* 240. t. 32. f. 1.

Muſcus paluſtris in ericetis naſcens. *Pluk. phyt.* 101. f. 1. *Vaill. pariſ.* 139. t. 23. f. 3.

Habitat in Europæ *paludibus profundè ſylvaticis. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

1305. 2. PHASCUM *acaulon.* P. acaule; antherâ ſeſſili; foliis ovatis, acutis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 249. f. 3.

Muſcus trichodes acaulos minor, latifolius. *Vaill. pariſ.* 128. t. 27. f. 2.

Sphagnum acaulon bulbiforme majus. *Dill. muſc.* 251. t. 32. f. 11.

Habitat in Europæ *agris, hortis & ad foſſas. Suec. ged. herb. pal. lith. lugd.*

3. PHASCUM *ſubulatum*. P. acaule, antherâ ſeſſili; foliis ſubulato-ſetaceis, patulis. *Oed. fl. dan.* t. 249. f. 1. 2. Gen.
Sphagnum acaulon trichodes. *Dill. muſc.* 251. t. 32. f. 10.
Habitat in Europa. *Angl. pal. lith. lugd.*

1. FONTINALIS *antipyretica*. F. foliis complicato-carinatis, trifariis, acutis; antheris lateralibus. 1306.
Fontinalis triangularis, major, complicata, è foliorum alis capſulifera. *Dill. muſc.* 254. t. 33. f. 1.
Muſcus ſquamoſus; foliis acutiſſimis, in aquis naſcens. *Vaill. pariſ.* 140. t. 33. f. 5. *Mich. gen.* t. 59. f. 9.
Habitat in Europæ *fluviis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

3. FONTINALIS *ſquamoſa*. F. foliis imbricatis, ſubulato-lanceolatis; antheris lateralibus.
Fontinalis ſquamoſa, tenuis, ſericea, atrovirens. *Dill. muſc.* 259. t. 33. f. 3.
Habitat in Britannia, Gallia, Helvetia. *Lugd.*

1. BUXBAUMIA *aphylla*. *Fl. dan.* t. 44. 1307.
Muſcus capillaceus, aphyllus; capitulo craſſo, bivalvi. *Buxb. cent.* 2. p. 8. t. 4. f. 2. *Dill. muſc.* 477. t. 68. f. 5.
Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. *Herb. pal.*

3. SPLACHNUM *ampullaceum*. S. umbraculo ampullaceo obconico. *Fl. dan.* t. 192. 1308.
Bryum ampullaceum; foliis Thymi pellucidis; collo ſtrictiore. *Dill. muſc.* 343. t. 44. f. 3.
Muſcus capillaceus minor; capitulis geminatis. *Vaill. pariſ.* 130. t. 29. f. 4.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec. carn.*

1. POLYTRICHUM *commune*. P. caule ſimplici, antherâ parallepipedâ. *Blackw.* t. 375. 1309.
P. quadrangulare vulgare, Yuccæ foliis ſerratis. *Dill. muſc.* 420. t. 54. f. 1.
Muſcus juniperifolius; capitulo quadrangulo. *Vaill. pariſ.* 131. t. 23. f. 8.
β. P. quadrangulare, Juniperi foliis brevioribus & rigidioribus. *Dill. muſc.* 424. t. 54. f. 2. *Fl. dan.* t. 295.
Muſcus erectus, Juniperi folio glauco. *Vaill. pariſ.* 131. t. 23. f. 6.
γ. Polytrichum quadrangulare minus, Juniperi foliis piloſis. *Dill. muſc.* 426. t. 54. f. 3.
Muſcus capillaceus, ſtellatus, prolifer. *Vaill. pariſ.* t. 23. f. 7.
Habitat in Europæ α. *uliginoſis*, β. *paſcuis*, γ. *ſteriliſſimis*. ♆ *Suec. pariſ. ged. herb. pal. burg. lith. lugd.*

2. POLYTRICHUM *Alpinum*. P. caule ramoſiſſimo; pedunculis terminalibus. *Fl. dan.* t. 296.

Gen. Bryum foliis ſerratis; capſulis ovatis, baſi turbinatis. *Hall. helv.* n. 1800. t. 46. f. 6.

Polytrichum Alpinum, ramoſum; capſulis è ſummitate ellipticis. *Dill. muſc.* 427. t. 55. f. 4.

Habitat in Alpibus Helvetiæ, Germania. *Lugd.*

3. POLYTRICHUM *urnigerum*. P. ſtirculo ramoſiſſimo; ſetis lateralibus; capitulo erecto, acuminato. *Neck. meth.*

Polytrichum ramoſum, ſetis ex alis urnigeris. *Dill. muſc.* 427. t. 55. f. 5.

Muſcus ramoſus, erectus; calyptrâ villoſâ. *Vaill. pariſ.* 131. t. 28. f. 13.

Habitat in Europa, Jamaïca.

1310. 1. MNIUM *pellucidum*. M. caule ſimplici; foliis ovatis. *Fl. dan.* t. 300.

Mnium Serpilli foliis tenuibus, pellucidis. *Dill. muſc.* 232. t. 31. f. 2.

Muſcus coronatus, minimus; capillaceis foliis; capitulis oblongis. *Vaill. pariſ.* 130. t. 24. f. 7.

Habitat in Europæ *paſcuis ſuccolentis, umbroſis. Pal. lith. burg.*

2. MNIUM *androgynum*. M. caule ramoſo, androgynum. *Fl. dan.* t. 299.

Mnium peranguſtis & brevibus foliis. *Dill. muſc.* 230. t. 31. f. 1.

Muſcoides, Muſcus capillaris minimus; capitulo minimo, pulverulento. *Vaill. pariſ.* t. 29. f. 6.

Habitat in Europæ *ſylvis. Suec. norv. pal. lith. lugd.*

3. MNIUM *ramoſum*. M. caule ramoſo, erecto; pedunculis femineis, axillaribus.

M. majus, minus ramoſum; capitulis pulverulentis, crebrioribus. *Dill. muſc.* 235. t. 31. f. 4.

Habitat in Europæ *paludibus.*

4. MNIUM *fontanum*. M. caule ſimplici, geniculis inflexo. *Fl. dan.* 298.

Bryum paluſtre; ſcapis teretibus, ſtellatis; capſulis magnis, ſubrotundis. *Dill. muſc.* 340. t. 44. f. 2.

Muſcus capillaceus, tenuiſſimus; pediculo longiſſimo purpuraſcente; capitulo rotundiore. T. *Vaill. pariſ.* 134. t. 24. f. 10.

Habitat in Europa *ad fontes paludoſos frigidos. Suec. pal. lith. burg. lugd.*

5. MNIUM *paluſtre*. M. caule dichotomo; foliis ſubulatis.

M. majus, ramis longioribus, bifurcatis. *Dill. muſc.* 233. t. 31. f. 3.

Muſcus paluſtris erectus, flaveſcens; capillaceo folio. *Vaill. pariſ.* 135. t. 24. f. 1

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. carn. gallob. pal.*

6. MNIUM *hygrometricum*. M. à caule, antherâ nutante; calyptrâ reflexâ, tetragonâ. *Fl. dan.* t. 648. f. 2.

Gen.

Bryum bulbiforme aureum; calyptrâ quadrangulari; capſulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. muſc.* 407. t. 52. f. 75.

Muſcus foliis ſcutellatis; capitulo pyriformi, nutante. *Vaill. pariſ.* 135. t. 26. f. 16.

Habitat in Europæ *ſylvis apricis ſterilibus. Pal. lith. burg. lugd.*

7. MNIUM *purpureum.* M. caule dichotomo; axillis pedunculiferis; antherâ erectâ; foliis carinatis.

Bryum tenue, ſtellatum, ſetis purpureis. *Dill. muſc.* 386. t. 49. f. 51.

Habitat in Europæ *paſcuis. Ged. herb. pal. lith. ſuec. pariſ. lugd.*

8. MNIUM *ſetaceum.* M. antheris erectis; operculis ſiliformibus, longitudine antherarum.

Bryum ſtellare, nitidum, pallidum; capſulis tenuiſſimis. *Dill. muſc.* 381. t. 48. f. 44.

Habitat in Europæ *muris, aggeribus, ſepibus. Suec. pal. lugd.*

9. MNIUM *cirrhatum.* M. foliis arefactione revolutis. *Fl. dan.* t. 538. f. 4.

Bryum cirrhatum & ſtellatum, tenuioribus foliis. *Dill. muſc.* 379. t. 48. f. 42.

Muſcus muralis, minimus, roſeus, ſtellaris. *Vaill. pariſ.* 130. t. 24. f. 8.

Habitat in Europæ *ſylvis & ad ſepes. Suec. pal. icon. lugd.*

10. MNIUM *annotinum.* M. foliis ovatis, acuminatis, pellucidis, ſubradicalibus; antheris nutantibus.

Bryum annotinum, lanceolatum, pellucidum; capſulis oblongis, pendulis. *Dill. muſc.* 399. t. 50. f. 68.

Habitat in Europæ *humidiuſculis. Suec. herb. pal. lugd.*

11. MNIUM *hornum.* M. antheris pendulis; pedunculo curvato; ſurculo ſimplici; foliolis margine ſcabris.

Bryum ſtellare hornum ſylvarum, capſulis magnis, nutantibus. *Dill. muſc.* 402. t. 51. f. 71.

Muſcus capillaceus major ſtellatus. *Vaill. pariſ.* t. 24. f. 4. 5. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 2.

Habitat in Europæ *ſylvis aggeribus. Suec. pal. burg. lugd.*

12. MNIUM *capillare.* M. antheris pendulis; foliis ovatis, ſetiferis, carinatis; pedunculis longiſſimis.

Bryum foliis latiuſculis, congeſtis; capſulis longis, nutantibus. *Dill. muſc.* 398. t. 50. f. 67.

Muſcus capillaceus major; capitulis craſſioribus, cylindraceis, nutantibus. *Vaill. pariſ.* 134. t. 24. f. 6.

Habitat in Europæ *ſiccis, muris glareoſis. Suec. lugd.*

14. MNIUM *pyriforme.* M. antheris pendulis, turbinatis; ſtipite ſiliformi; floribus femineis ſetiferis. *Angl. ſuec.*

Bryum foliis capillaceis; capitulis pyriformibus, pendulis. *Hall. helv.* n. 1813. t. 46. f. 7.

Bryum trichodes aureum; capitulis pyriformibus, nutantibus. *Dill. muſc.* 391. t. 50. f. 60.

Habitat in Europæ *rupibus. Angl. ſuec.*

Gen. 15. MNIUM *polytrichoides*. M. calyptrâ villosâ.
Polytrichum nanum ; capsulis subrotundis , galeritis , Aloes folio non serrato. *Dill. musc.* 428. t. 55. f. 6.
Muscus capillaceus minor ; calyptrâ tomentosâ. *Vaill. paris.* 131. t. 26. f. 15.
β. Polytrichum parvum, Aloes folio ferrato ; capsulis oblongis, *Dill. musc.* 429. t. 55. f. 7.
Adianthum aureum, medium , in ericetis proveniens. *Vaill. paris.* 131. t. 29. f. 11.
Habitat in Europæ *ericetis subudis. Suec. pal. burg. lugd.*

16. MNIUM *Serpillifolium*. M. pedunculis aggregatis ; foliis patentibus, pellucidis.
α. Mnium *punctatum*.
M. foliis ovatis , integerrimis ; capsulis pendulis , ovatis, aristatis. *Hall. helv.* 1845.
Bryum pendulum ; Serpilli folio rotundiore , pellucido ; capsulis ovatis. *Dill. musc.* 416. t. 53. f. 81.
Muscus folio lato, subtotundo ; capitulo singulari nutante ; pediculo longo , subrubenti , insidente. *Vaill. paris.* 136. t. 26. f. 5.
β. Mnium (*cuspidatum*) , pedunculis aggregatis ; folio alternis acutis , serratis
Bryum pendulum ; foliis variis pellucidis ; capsulis ovatis. *Dill. musc.* 413. t. 53. f. 79.
Muscus palustris ; foliis subrotundis. *Vaill. paris.* 26. f. 18.
γ. Mnium (*proliferum*) , pedunculis aggregatis ; foliis rosaceo-congestis , lanceolatis , acutis.
Bryum stellare roseum majus ; capsulis ovatis , pendulis. *Dill. musc.* 411. t. 52. f. 77.
Muscus stellaris roseus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 151.
δ. Mnium (*undulatum*) , pedunculis aggregatis ; foliis oblongis, undulatis. *Leers fl. herb.*
Bryum dendroides polycephalon ; phyllidis folio undulato , pellucido ; capsulis ovatis, pendulis. *Dill. musc.* 410. t. 52. f. 76.
Muscus roseus, polycephalus; linariæ foliis undulatis. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 3. *Mich. gen.* 108. t. 59. f. 5.
Habitat in Europa *ferè ubique. Pal. earn. burg. lith. paris. lugd.*

17. MNIUM *triquetrum*. M. caulibus prælongis , rubiginosis ; foliis ovato-lanceolatis ; capsulis ovatis , pendulis.
Bryum annotinum palustre ; capsulis ventricosis , pendulis. *Dill. musc.* 404. t. 51. f. 72.
Muscus denticulatus, lucens , fluviatilis , maximus , ad ramorum apices , Adianthi capitulis ornatus. *Vaill. paris.* 135. t. 24. f. 2. 2.
Habitat in Europæ *udis , turfosis. Lugd.*

18. MNIUM *trichomanis*. M. foliis distichis, integerrimis.
M. Trichomanis facie ; foliolis integris. *Dill. musc.* 236. t. 34 f. 5.

Habitat in Sueciæ, Angliæ, Germaniæ &c. *udis. Suec. herb. pal. lith.* Gen.

20. MNIUM *Jungermannia.* M. foliis diſtichis; pinnis ſubtus auriculatis.

Lichenaſtrum Alpinum, purpureum; foliis auritis & Cochleariformibus. *Dill. muſc.* 479. t. 69. f. 1.

Jungermannia Alpina, paluſtris, purpurea, cambrica; foliis rotundioribus auritis, tenuiſſimè denticulatis. *Mich. gen.* 6. t. 5. t. 16.

Habitat in Europæ *ſubhumidis. Pal. lith. ſuec. lugd.*

BRYUM.

* *ANTHERIS SESSILIBUS.*

1. BRYUM *Apocarpum.* B. antheris ſeſſilibus, terminalibus; calyptrâ minimâ. *Fl. dan.* 480. 1311

Sphagnum ſubhirſutum obſcurè virens; capſulis rubellis. *Dill. muſc.* 245. t. 32. f. 4.

Muſcus apocarpos, hirſutus, ſaxis adnaſcens; capitulis obſcurè rubris. *Vaill. pariſ.* 129. t. 21. f. 15.

Habitat in Europæ *ſaxis, arboribus. Pal. burg. lith. lugd.*

2. BRYUM *ſtriatum.* B. antheris ſubſeſſilibus ſparſis; calyptris ſtriatis, ſurſumve piloſis. *Fl. dan.* t. 537. f. 3.

Polytrichum Bryi ruralis facie, capſulis ſeſſilibus, majus. *Dill. muſc.* 430. t. 55. f. 8.

Muſcus apocarpos arboreus ramoſus. *Vaill. pariſ.* 129. t. 25. f. 5. 6.

β. Polytrichum capillaceum, criſpum; calyptris acutis, piloſiſſimis. *Dill. muſc.* 433. t. 55. f. 11. *Fl. dan.* t. 648. f. 1.

Muſcus capillaceus, minimus; calyptrâ villoſâ. *Vaill. pariſ.* 130. t. 26. f. 9.

Habitat in Europæ *α. arboribus, β. ſylvis. Ged. pal. lith. lugd.*

* * *ANTHERIS PEDUNCULATIS ERECTIS.*

3. BRYUM *pomiforme.* B. antheris erectis, ſphæricis.

B. capillaceum, capſulis ſphæricis. *Dill. muſc.* 339. t. 44. f. 1.

Muſcus trichodes minimus, ſericeus, capillaceus; capitulis ſphæricis. *Vaill. pariſ.* 129. t. 24 f. 9. 12.

Habitat in Europæ *ſcopulis humoſis. Ged. pal. lith. lugd.*

4. BRYUM *pyriforme.* B. antheris erectis, obovatis; calyptrâ ſubulatâ; ſurculis acaulibus; foliis ovatis, muticis. *Fl. dan.* t. 537 f. 1.

B. ſerpilliſolium pellucidum; capſulis pyriformibus. *Dill. muſc.* 345. t. 44. f. 6.

Gen. Muſcus capillaceus, minimus; capitulis pyriformibus turgidis. *Vaill. pariſ.* 129. t. 29. f. 3.

Habitat in Europæ *pratis ad aggeres. Pal. lith. lugd.*

5. BRYUM *extinctorium.* B. antherâ erectâ, oblongâ, minori; calyptris laxis, æqualibus.

B. calyptrâ extinctorii formâ, minus. *Dill. muſc.* 349. t. 45. f. 8.

Muſcus capillaceus, minimus; calyptrâ longâ conoïde nitidâ. *T. Vaill. pariſ.* 137. t. 26. f. 1.

Habitat in Europæ *arenoſis. Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

6. BRYUM *ſubulatum.* B. antheris erectis, ſubulatis; ſurculis acaulibus.

Muſcus capillaris; cauliculis longiſſimis & acutiſſimis. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 631. t. 7. f. 13.

Muſcus capillaris; corniculis longiſſimis, incurvis. *Vaill. pariſ.* 133. t. 25. f. 8.

Habitat in Europæ *aggeribus humidiuſculis. Suec. pal. lith. lugd.*

7. BRYUM *rurale.* B. antheris erectiuſculis; foliis piliferis, recurvis.

β. rurale unguiculatum, hirſutum, elatius & ramoſius. *Dill. muſc.* 352. t. 45. f. 12.

Muſcus capillaris tectorum; denſis cæſpitibus naſcens; capitulis oblongis; foliis in pilum oblongum deſinentibus. *Vaill. pariſ.* 133. t. 25. f. 3.

Habitat in Europæ *muris, ruſticorum tectis, arborum truncis.* ♃ *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

8. BRYUM *murale.* B. antheris erectis; foliis piliferis, rectiuſculis; ſurculis ſimplicibus, cæſpitoſis.

β. regulare, humile, piloſum & incanum. *Dill. muſc.* 355. t. 45. f. 1.

Muſcus muralis, omnium vulgatiſſimus, villoſus. *Vaill. pariſ.* 135. t. 24. f. 15.

ß. Bryum capitulo breviſſimo; foliis ovatis, lanceolatis, patulis; capſulis ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1826.

β. humile, pilis carens, viride & pellucidum. *Dill. muſc.* 356. t. 45. f. 15.

Muſcus muralis, omnium vulgatiſſimus, non villoſus. *Vaill. pariſ.* 133. t. 24. f. 14.

Muſcus capillaris minor; capitulis erectis, vulgatiſſimus, non villoſus. *Vaill. l. c.* t. 25. f. 4.

Habitat in Europæ *ſaxis, muris, tectis, tegulis. Suec. pal. herb. burg. lith. lugd.*

9. BRYUM *ſcoparium.* B. antheris erectiuſculis; pedunculis aggregatis; foliis ſecundis recurvatis; caule declinato.

β. reclinatum; foliis falcatis, ſcoparum effigie. *Dill. muſc.* 357. t. 46. f. 16.

Muſcus capillaceus major; pediculo & capitulo tenuioribus *Vaill. pariſ.* 132. t. 28. f. 12.

Habitat in Europæ *ſylvis arenoſis, in truncis putridis.* ♆ *Suec. pal. ged. burg. lith. lugd.* Gen.

10. BRYUM *undulatum.* B. antheris erectiuſculis; pedunculis ſubfolitariis; foliis lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ſerratis. *Fl. dan.* t. 477.

B. Phyllidis folio rugoſo, acuto; capſulis incurvis. *Dill. muſc.* 360. t. 46. f. 18.

Muſcus erectus, Linariæ folio, major. *Vaill. pariſ.* 132. n. 1.

Muſcus capillaceus minor; capitulo longiore, falcato. *Vaill. l. c.* t. 26. f. 17.

Habitat in Europæ *ſylvis, aggeribus, pratis umbroſis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

11. BRYUM *glaucum.* B. antheris erectiuſculis; operculo arcuato; foliis erectis, imbricatis; ſurculis ramoſis.

B. albidum & glaucum fragile majus; foliis erectis, ſetis brevibus. *Dill. muſc.* 362. t. 46. f. 20.

Muſcus erectus, capillaceus, denſiſſimus; glauco folio. *Vaill. pariſ.* 131. t. 26. f. 13.

Muſcus ſaxatilis ericoides. *Bauh. pin.* 362. *prodr.* 151.

Habitat in Europæ *ericetis apricis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

13. BRYUM *pellucidum.* B. antheris erectiuſculis; foliis acutis, recurvis; caule hirſuto.

B. paluſtre pellucidum; capſulis & foliis brevibus, recurvis. *Dill. muſc.* 364. t. 46. f. 23.

Habitat in Europæ *paludibus. Suec. herb. pal. lugd.*

18. BRYUM *heteromallum.* B. antheris erectis; foliis ſetaceis, ſecundis. *Fl. dan.* t. 479.

B. heteromallum. *Dill. muſc.* 375. t. 47. f. 37.

Muſcus capillaceus; foliis unam partem ſpectantibus. *Vaill. pariſ.* 132. t. 27. f. 7.

Habitat in Europæ *ericetis, juniperetis. Ged. pal. burg. lith. lugd.*

20. BRYUM *truncatulum.* B. antheris erectis, ſubrotundis; operculo mucronato. *Fl. dan.* t. 537. f. 2.

B. exiguum; creberrimis capſulis rufis. *Dill. muſc.* 347. t. 45. f. 7.

Muſcus capillaceus, omnium minimus. *Vaill. pariſ.* 130. t. 26. f. 2.

Habitat in Europa *ad agros, foſſas, & ſepes. Suec. pariſ. pal. burg. lith.*

21. BRYUM *viridulum.* B. antheris erectis, ovatis; foliis lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis.

B. capillaceum breve, pallidè & lætè virens; capſulis ovatis. *Dill. muſc.* 380. t. 48. f. 43.

Muſcus capillaceus, omnium minimus; foliolis longioribus & anguſtioribus. *Vaill. pariſ.* 130. t. 29. f. 5.

Habitat in Europæ *agris, aggeribus. Suec. pal. lith. lugd.*

23. BRYUM *hypnoides.* B. antheris erectis; ſurculo erectiuſculo; ramis lateralibus, brevibus, fertilibus,

Gen. B. hypnoides polycephalon lanuginoſum, montanum. *Dill. muſc.* 372. t. 47. f. 32.

Muſcus Alpinus ramoſior, erectus; flagellis brevioribus, lanuginoſus. *Pluk. alm.* 255. t. 47. f. 5.

Habitat in Europæ *ſaxis, rupibus, ſabuloſis. Suec. herb. pal. burg. lugd.*

* * * *ANTHERIS NUTANTIBUS.*

29. BRYUM *argenteum.* B. antheris pendulis; ſurculis cylindricis, imbricatis, lævibus.

B. pendulum julaceum, argenteum & ſericeum. *Dill. muſc.* 392. t. 50. f. 62.

Muſcus ſquamoſus, argenteus, Ericæ folio. *Vaill. pariſ.* 134. t. 26. f. 3.

Habitat in Europæ *tectis, muris, rupibus. Suec. pariſ. herb. pal. burg. lith. lugd.*

30. BRYUM *pulvinatum.* B. antheris ſubrotundis; pedunculis reflexis; foliis piliferis.

B. orbiculare pulvinatum hirſutiæ caneſcens; capſulis immerſis. *Dill. muſc.* 395. t. 50. f. 65.

Muſcus capillaceus, lanuginoſus, minimus. *T. Vaill. pariſ.* 133. t. 29. f. 2.

Habitat in Europæ *muris, rupibus. Suec. pal. lith. lugd.*

31. BRYUM *cæſpiticium.* B. antheris pendulis; foliis lanceolatis, acuminato-ſetaceis; pedunculis longiſſimis.

B. pendulum ovatum, cæſpiticium & piloſum; ſetâ bicolori. *Dill. muſc.* 396. t. 50. f. 66.

Muſcus capillaceus, minimus; capitulo nutante; pediculo purpureo. *Vaill. pariſ.* 134. t. 29. f. 7.

Habitat in Europæ *muris, tectis, glareoſis. Suec. pariſ. ged. pal. c. icon. lith. lugd.*

HYPNUM.

* *FRONDIBUS PINNATIS.*

1312. 2. HYPNUM *Taxifolium.* H. fronde ſimpliciſſimâ, pinnatâ, lanceolatâ, baſi pedunculiferâ. *Fl. dan.* t. 473. f. 2.

H. taxiforme minus; baſi capſuliferâ. *Dill. muſc.* 263. t. 34. f. 2.

Muſcus pennatus; capitulis Adianti. *Vaill. pariſ.* 136. t. 24. f. 11.

Habitat in Europæ *umbroſis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

3. HYPNUM *denticulatum.* H. fronde pinnatâ ſimplici; pinnis duplicatis; baſi pedunculiferâ.

H. denticulatum pennatum; pinnulis duplicatis, recurvis. *Dill. muſc.* 266. t. 34. f. 5.

Gen.

Muſcus pennatus, denticulatus, minor. *Vaill. pariſ.* 137. t. 29. f. 8.

Habitat in Europa *ſuper terram umbroſam. Suec. ged. gallob. pal. burg.*

4. HYPNUM *bryoïdes.* H. fronde ſimpliciſſimâ, pinnatâ, lanceolatâ, apice pedunculiferâ *Fl. dan.* t. 473. f. 1.

H. taxiforme exiguum verſùs ſummitatem capſuliferum. *Dill. muſc.* 262. t. 34. f. 1.

Muſcus polytrichoides, exiguis capitulis in ſummis ſurculis ſ. foliis ſubrotundis, erectis. *Vaill. pariſ.* 136. t. 24. f. 13.

Habitat in Europæ *umbroſis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

6. HYPNUM *adiantoïdes.* H. fronde pinnatâ, ramoſâ, erectâ, medio pedunculiferâ.

H. taxiforme paluſtre, ramoſum majus & erectum. *Dill. muſc.* 264. t. 34. f. 3.

Muſcus taxiformis, ramoſus. *Vaill. pariſ.* 136. t. 28. f. 5.

Habitat in Europæ *paludoſis.* ♆ *Herb. pal. carn. lugd.*

7. HYPNUM *complanatum.* H. fronde pinnatâ, ramoſâ; foliolis imbricatis, acutis, complicatis, compreſſis.

H. pennatum, compreſſum & ſplendens; capſulis ovatis. *Dill. muſc.* 268. t. 34. f. 7.

Muſcus trichomanoides, Filiciſolius, ſplendens. *Vaill. pariſ.* 139. t. 23. f. 4.

Habitat in Europa *ad truncos arborum. Suec. pal. lith. lugd.*

* * *SURCULIS VAGIS.*

12. HYPNUM *undulatum.* H. ſurculis ramoſis; frondibus ſubpinnatis; foliolis undulatis, complicatis.

H. pennatum undulatum; Lycopodii inſtar ſparſum. *Dill. muſc.* 271. t. 36. f. 11.

Habitat in Europæ *locis ſaxoſis, cavernoſis. Lugd.*

13. HYPNUM *criſpum.* H. ſurculis ramoſis; frondibus ſubpinnatis; foliolis undulatis, planis.

H. pennatum undulatum criſpum, ſetis & capſulis brevibus. *Dill. elth.* 237. t. 36. f. 12.

Habitat in Europæ *locis ſaxoſis. Pal. lith. lugd.*

14. HYPNUM *triquetrum.* H. ramis vagis, recurvis; foliis ovatis, recurvatis, patulis.

H. vulgare triangulum, maximum & pallidum. *Dill. muſc.* 293. t. 38. f. 28.

Muſcus ramoſus major, ſpermatophorus. *Vaill. pariſ.* 137. n. 11. t. 28. f. 9.

Habitat in Europæ *pratis, ſylvis, ſepibus. Suec. ged. pal. burg. lugd.*

15. HYPNUM *rutabulum.* H. ramis vagis, ſubrepentibus; foliis ovatis, mucronatis, imbricatis.

H. dentatum vulgatiſſimum; operculis obtuſis. *Dill. muſc.* 295. t. 38. f. 29.

Gen. Muſcus myoſuroïdes; rutabili fructu. *Vaill. pariſ.* t. 27. f. 8. & t. 23. f. 2.
Habitat in Europæ *ſepibus, ſylvis, ad arborum radices. Pal. burg. lugd.*

* * * *SURCULIS PINNATIS.*

16. HYPNUM *filicinum.* H. ſurculis pinnatis; ramulis diſtantibus; foliolis imbricatis, incurvis, acutis, ſecundis.
H. repens, filicinum, criſpum. *Dill. muſc.* 282. t. 36. f. 19.
Muſcus filicinus paluſtris. *Vaill. pariſ.* 138. t. 29. f. 9. *cum ſynonymis & deſcriptione alienâ.*
Habitat in Europæ *humidiuſculis. Suec. pal. lugd.*

17. HYPNUM *proliferum.* H. ſurculis proliferis, plano-pinnatis; pedunculis aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis majoribus, ſplendentibus. *Dill. muſc.* 274. t. 35. f. 13.
Muſcus filicinus, flaveſcens, major, ramoſus. *Vaill. pariſ.* 140. n. 3.
Muſcus filicinus, major, ſericeus. *Ejuſd.* t. 29. f. 1. *bene.*
Muſcus vulgaris, pinnatus, major. C. B. *ejuſd.* t. 28. f. 1.
Habitat in Europæ *pratis, ſylvis ad* terram. *Suec. pal. burg. lith.*

18. HYPNUM *delicatulum.* H. ſurculis ſubproliferis, plano-pinnatis, cuſpidatis; pedunculis aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis minimis, non ſplendentibus; ſetis capſulis brevioribus. *Dill. muſc.* 546. t. 83. f. 6.
Habitat in America, Europa *ſeptentrionali. Suec.*

19. HYPNUM *parietinum.* H. ſurculis plano-pinnatis, continuatis; pedunculi aggregatis.
H. filicinum, Tamariſci foliis minoribus, non ſplendentibus. *Dill. muſc.* 276. t. 35. f. 14.
Muſcus filicinus, minor, repens. *Læſ. pruſſ.* 167. *ic.* 44.
Muſcus filicinus, minor. *Vaill. pariſ.* 140. t. 23. f. 9.
Habitat in Europa *ad arborum truncos imos, & in ſylvis ad terram. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

20. HYPNUM *prælongum.* H. ſurculis ſubpinnatis, decumbentibus; ramulis remotis; foliolis ovatis; antheris cernuis.
H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, prælongum. *Dill. muſc.* 278. t. 35. f. 15.
Habitat in Europæ *terris, truncis, lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

21. HYPNUM *Criſta caſtrenſis.* H. ſurculis pinnatis; ramulis approximatis, apicibus recurvis.
H. filicinum, Criſtam caſtrenſem repræſentans. *Dill. muſc.* 284. t. 36. f. 20.
Muſcus terreſtris, repens, ſubflavus; foliis criſpis, minoribus; ramuliſque dènſius confertis. *Vaill. pariſ.* 141. t. 27. f. 14.
Habitat in Europa, Penſylvania, *ad radices Abietis. Suec. gallob. pal. lugd.*

22. HYPNUM *abietinum*. H. ſurculis pinnatis, teretiuſculis, remotis, inæqualibus. Gen.
H. luteſcens; alis ſubulatis, tenacibus. *Dill. muſc.* 280. t. 35. f. 17.
Muſcus pennatus, minor, caulibus ramoſis, in ſummitate veluti ſpicatus. *Læſ. pruſſ.* 167. t. 43. *Vaill. pariſ.* t. 29. f. 12.
Habitat in Europæ *ſylvis abietinis. Suec. lith. lugd.*

23. HYPNUM *plumoſum*. H. ſurculis pinnatis, repentibus; ramis confertis; foliis imbricatis, ſubulatis; antheris erectis.
H. repens filicinum, plumoſum. *Dill. muſc.* 280. t. 35. f. 16.
Habitat in Europa *ad radices arborum. Angl. herb. lugd.*

* * * * *FOLIIS REFLEXIS.*

24. HYPNUM *Cupreſſiforme*. H. ſurculis ſubpinnatis; foliis ſecundis, recurvis, apice ſubulatis. *Fl. dan.* 535. f. 2.
H. criſpum, Cupreſſiforme; foliis aduncis. *Dill. muſc.* 287. t. 37. f. 23.
Muſcus ſquamoſus, ramoſus, minor & criſpus. *Vaill. pariſ.* 139 t. 27. f. 13.
Habitat in Europæ *ſylvis ad arborum radices. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

25. HYPNUM *aduncum*. H. ſurculis erectiuſculo ſubramoſis; foliis ſecundis recurvis, ſubulatis; ramis recurvatis.
H. paluſtre erectum, ſummitatibus aduncis. *Dill. muſc.* 292. t 37. t. 26.
Habitat in Europæ *uliginoſis. Suec. pal. lith. lugd.*

26. HYPNUM *compreſſum*. H. ſurculis pinnatis, compreſſis; foliis acuminatis, recurvis; antheris erectiuſculis, ovatis.
H. filicinum ſericeum, molle & pellucidum; mucronibus aduncis. *Dill. muſc.* 286. t. 36. f. 22.
Habitat in Europæ *truncis arborum. lugd.*

27. HYPNUM *ſcorpioides*. H. ramis vagis, procumbentibus, recurvis; foliis ſecundis acuminatis.
H. ſcorpioides paluſtre magnum, Lycopodii inſtar ſparſum. *Dill muſc.* 290. t. 37. f. 25.
Habitat in Angliæ, Sueciæ *paludibus profundis. Suec. lugd.*

28. HYPNUM *viticuloſum*. H. ſurculis repentibus; ramis vagis, teretibus; foliis patulis, acuminatis.
H. ſubhirſutum; viticulis gracilibus, erectis; capſulis teretibus. *Dill. muſc.* 307. t. 39. f. 43.
Muſcus ſquamoſus; viticulis longioribus, glabris. *Vaill. pariſ.* 137. t. 23. f. 1.
Habitat in Europæ *montoſis aridis ad arbores. Ged. pal. lugd.*

29. HYPNUM *ſquarroſum*. H. ramis vagis; foliis lanceolatis; complicato-carinatis, quinquefariam recurvatis. *Fl. dan.* t. 535. f. 1.

Gen. H. repens, triangularibus reflexis foliis, majus. *Dill. muſc.* 303. t. 39. f. 38.

β. H. repens, triangularibus reflexis foliis, minus. *Dill. muſc.* 304. t. 39. f. 39.

H. ſolils cincinnatis, patulis, reflexis. *Hall. helv.* n. 1733. *Fl. dan.* t. 648. f. 3.

Muſcus erectus; foliis reflexis. *Vaill. pariſ.* 139. t. 27. f. 5.

Habitat in Europæ *ſubhumidis. Suec. pal. lith. lugd.*

30. HYPNUM *paluſtre.* H. ſurculis repentibus; ramis confertis, erectis; foliis ovatis, ſecundis; antheris erectiuſculis.

H. heterophyllum aquaticum, polycephalum, repens. *Dill. muſc.* 293. t. f. 27.

Habitat in Europæ *udis. Angl. lith. lugd.*

31. HYPNUM *loreum.* H. ſurculis reptantibus; ramis vagis, erectis; foliis ſecundis; antheris ſubrotundis.

H. loreum montanum; capſulis ſubrotundis. *Dill. muſc.* 305. t. 39. f. 40.

Muſcus ſquamoſus, major; foliis anguſtioribus, acutiſſimis. *Vaill. pariſ.* 138. t. 25. f. 2.

Muſco denticulato ſimilis. *Bauh. pin.* 360.

Habitat in Europæ *montoſis. Lugd.*

* * * * * *SURCULIS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.*

32. HYPNUM *dendroïdes.* H. ſurculo erecto; ramis faſciculatis, terminalibus, ſimpliciuſculis; anthèris erectis.

H. dendroides ſericeum; ſetis & capſulis longioribus, erectis. *Dill muſc.* 313. t. 40. f. 48.

Muſcus ſquamoſus, ramoſus, erectus, alopecuroïdes. *Tournef. inſt.* 554. t. 326. *f. B. Vaill. pariſ.* 137. t. 26. f. 6.

Habitat in Europæ *pratis ſylviſque ſubhumidis. Suec. pal. burg. lugd.*

33. HYPNUM *alopecurum.* H. ſurculo erecto; ramis faſciculatis, terminalibus, ſubdiviſis; antheris ſubnutantibus.

Muſcus ſquamoſus, alopecuroïdes; flagellis recurvis. *Vaill. pariſ.* 137. t. 23. f. 5.

Habitat in Europæ *ſylvis humidiuſculis. Suec. herb. pal.*

* * * * * * *SURCULIS TERETIUSCULIS.*

34. HYPNUM *curtipendulum.* H. ſurculis vagis, teretibus; foliis ovatis, acutis, patulis; antheris pendulis.

H. dentatum curtipendulum; viticulis rigidis. *Dill. muſc.* 333. t. 43. f. 69.

Habitat in Europa, America, *ad radices arborum, ſaxorum. Suec. pal. lugd.*

35. HYPNUM *purum.* H. ſurculis pinnato-ſparſis, ſubulatis; foliis ovatis, obtuſis, conniventibus. *Fl. dan.* t. 706. f. 2.

H. Cupreſſiforme, vulgare; foliis obtuſis. *Dill. muſc.* 309. t. 40. f. 45.

Gen.

Muſcus ſquamoſus, Cupreſſiformis. *Vaill. pariſ.* 138. t. 28. f. 3.
Habitat in Europæ *paſcuis, ſylvis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

37. HYPNUM *illecebrum*. H. ſurculis ramiſque vagis, teretibus, erectiuſculis, obtuſis. *Fl. dan.* t. 706. f. 1.
H. Cupreſſiforme, rotundius vel illecebræ æmulum. *Dill. muſc.* 311. t. 40. f. 46.
Muſcus terreſtris; ſurculis kali geniculati aut illecebræ æmulis; foliis ſubrotundis, ſquamatim incumbentibus. *Vaill. pariſ.* 137. t. 25. f. 7.
Habitat in Europæ & Americæ *ſeptentrionalis paſcuis. Suec. lugd.*

38. HYPNUM *riparium*. H. ſurculis teretibus, ramoſis; foliolis acutis, patulis, diſtantibus. *Fl dan.* 649. f. 1.
H. aquaticum; flagellis teretibus & pinnatis. *Dill. muſc.* 308. t. 40. f. 44.
Habitat in Europa, *ad fluviorum ripas. Suec. pal. lugd.*

39. HYPNUM *cuſpidatum*. H. ſurculis vagis; apice foliis convolutis, acuminatis.
H. paluſtre extremitatibus, cuſpidatis & pungentibus. *Dill. muſc.* 300. t. 39. f. 34.
Muſcus ſquamoſus, paluſtris; foliis flagellibuſque rigidiuſculis, incurvis. *Vaill. pariſ.* t. 23. f. 11.
Habitat in Europæ *paludibus muſcoſis, quas replet. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

* * * * * * * *SURCULIS CONFERTIS.*

40. HYPNUM *ſericeum*. H. ſurculo repente; ramis conſertis, erectis; foliis ſubulatis; antheris erectis.
H. vulgare ſericeum, recurvum; capſulis erectis, cuſpidatis. *Dill. muſc.* 323. t. 42. f. 59.
Muſcus arboreus, ſplendens, ſericeus. *Vaill. pariſ.* 132. t. 27. f. 3.
Habitat in Europa *ad truncos, muros, inque campis. Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. lugd.*

41. HYPNUM *velutinum*. H. ſurculo repente; ramis confertis, erectis; foliis ſubulatis; antheris ſubnutantibus. *Fl. dan.* t. 475.
H. velutinum; capſulis ovatis, cernuis. *Dill. muſc.* 326. t. 42. f. 61.
Muſcus ſquamoſus, ramoſus, tenuior; capitulis incurvis. *Vaill. pariſ.* 138. t. 26. f. 9.
Habitat in Europa *ad radices arborum umbroſas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

42. HYPNUM *ſerpens*. H. ſurculis repentibus; ramis filiformibus; foliis oblitteratis.
H. trichodes ſerpens; ſetis & capſulis longis, erectis. *Dill. muſc.* 329. t. 42. f. 64.
Muſcus terreſtris, omnium minimus; capitulis majuſculis; oblongis, erectis. *Vaill. pariſ.* 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.
Habitat in Europa, Virginia *ad caudices, ligna, ſaxa. Pal. lith. lugd.*

Gen. 43. HYPNUM *sciuroïdes*. H. ſurculis erectis, ramoſis, incurvatis.
H. arboreum ſciuroïdes. *Dill. muſc.* 319. t. 41. f. 54.
Muſcus arboreus, ſplendens, myoſuroides. *Vaill. pariſ.* t. 27. f. 12.
Habitat in Europæ *truncis arborum. Pal. lith. lugd.*

44. HYPNUM *gracile*. H. ſurculis repentibus; ramis faſciculatis, teretibus, erectiuſculis; antheris erectis, ovatis.
H. ornithopodioïdes. *Fl. dan.* t. 649. f. 2.
H. gracile ornithopodioides. *Dill. muſc.* 328. t. 41. f. 55.
Habitat in Europæ *ſagetis. Angl. lugd.*

45. HYPNUM *myoſuroïdes*. H. ſurculis ramoſiſſimis; ramis ſubulatis, utrinque attenuatis, teretibus.
H. myoſuroides tenuius; capſulis nutantibus. *Dill. muſc.* 317. t. 41. f. 51.
Muſcus ſquamoſus, minor, myoſuroides; capitulis incurvis. *Vaill. pariſ.* 137. t. 27. f. 6.
Habitat in Europa *ſupra lapides arborumque radices. Gallob. Weiſ. crypt. pal. lith. lugd.*

ALGÆ.

JUNGERMANNIA.

* *FRONDIBUS PINNATIS SECUNDIS.*

1313. 1. JUNGERMANNIA *aſplenioïdes*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliolis ovatis, ſubciliatis.
Hepaticoïdes Polytrichæ facie. *Vaill. pariſ.* 19. t. 19. f. 7.
Habitat in Europæ, Indiæ *udis umbroſis. Gallob. burg. lith. lugd.*

3. JUNGERMANNIA *polyanthos*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis; foliolis integerrimis, imbricatis, convexis.
J. paluſtris repens; foliis denſiſſimis, ex rotunditate acuminatis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 5.
Habitat in Europæ *paluſtribus. Pal. lugd.*

4. JUNGERMANNIA *lanceolata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis, lanceolatis, apice floriferis; foliolis integerrimis.
J. paluſtris minima repens; foliis ſubrotundis, denſiſſimis, lætè virentibus. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 67.
Habitat in Europæ *humidis umbroſis. Pal. lith. lugd.*

5. JUNGERMANNIA *bidentata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis, apice floriferis; foliolis bidentatis.
J. major repens; foliis bifidis. *Mich. gen.* 8. t. 5. f. 12. *Segu. ver. ſuppl.* 31.
Habitat in Europæ *ericetis umbroſis. Pal. lith.*

6. JUNGERMANNIA *bicuſpidata*. J. frondibus ſimpliciter pinnatis medio floriferis; foliolis bidentatis.

J. minima repens; foliis bifidis; vaginâ florum cylindraceâ. *Mich. gen.* 9. t. 6. f. 17. Gen.

Habitat in Europæ *umbrosis humidis. Herb. pal. lugd.*

* * *FRONDIBUS PINNATIS, PINNULIS AURICULATIS SUPERNÈ TECTIS.*

8. JUNGERMANNIA *undulata.* J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis; foliolis subrotundis, integerrimis, undulatis. *Weis. crypt. pol. pal. c. fig.*
Hepatica saxatilis; undulata, seminifera. *Vaill. paris.* 98. t. 19. f. 6.
Habitat in Europa.

11. JUNGERMANNIA *albicans.* J. frondibus supra bipinnatis; apice floriferis; foliolis linearibus, recurvatis.
Hepaticoïdes albescens; foliis pinnatis. *Vaill. paris.* 100. t. 19. f. 5.
Habitat in Europæ *umbrosis. Pal. burg.*

* * * *FRONDIBUS IMBRICATIS.*

15. JUNGERMANNIA *complanata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis æqualibus.
Hepaticoïdes foliis & surculis Thuyæ instar compressis major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9. *bene.*
Habitat in Europa *ad arborum truncos. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

16. JUNGERMANNIA *dilatata.* J. surculis repentibus; foliis infernè auriculatis, duplicato-imbricatis; ramis apice latioribus.
Hepaticoïdes, surculis & foliolis Thuyæ instar compressis minor. *Vaill. paris.* 99. t. 19. f. 10.
Habitat in Europa & America *ad arborum truncos. Suec. pal. burg. lugd.*

17. JUNGERMANNIA *Tamariscifolia.* J. foliis imbricatis, serie duplici; superioribus subrotundis, convexis, obtusis, quadruplo-majoribus.
Hepaticoïdes quæ Muscus trichomanoïdes terrestris minor floridus. *Vaill. paris.* 100. t. 23. f. 10.
Habitat in Europa *ad truncos arborum, rupes. Suec. pal. lith. lugd.*

18. JUNGERMANNIA *platyphyla.* J. surculis procumbentibus; subtus imbricatis; foliis cordatis, acutis.
Hepaticoïdes, surculis & foliolis Thuyæ instar compressis; major. *Vaill. paris.* t. 19. f. 9.
Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis. Pal. lugd.*

19. JUNGERMANNIA *ciliaris.* J. surculis repentibus; foliolis duplicato-imbricatis, infernè auriculatis, ciliatis.
Muscus palustris, Absinthii folio. *Vaill. paris.* 140. t. 26. f. 11.
Habitat in Europa *passim. Suec. pal. burg. lugd.*

Gen. * * * * *SURCULIS UNDIQUE IMBRICATIS, FOLIOLIS SPARSIS.*

22. JUNGERMANNIA *rupeſtris.* J. ſurculis teretibus; foliolis ſubulatis, ſecundis.
Lichenaſtrum Alpinum nigricans; foliis capillaceis, reflexis. *Dill. muſc.* 507. t. 73. f. 40.
Habitat in Europæ *frigidis, rupibus humentibus. Lugd.*

23. JUNGERMANNIA *trichophylla.* J. ſurculis teretibus; foliolis capillaceis, æqualibus.
Lichenaſtrum trichodes minimum, in extremitate florens. *Dill. muſc.* 505. t. 73. f. 37.
Habitat in Europæ *frigidis rupibus. Herb. lugd.*

* * * * * *ACAULES FRONDIBUS SIMPLICIBUS.*

25. JUNGERMANNIA *epiphylla.* J. acaulis; foliolo frondi innato. *Fl. dan.* t. 359.
Marſilea major atro-virens; floribus albicantibus è foliorum medio egredientibus. *Mich. gen.* 5. t. 74. f. 1.
Habitat in Europæ *ripis elatioribus, umbroſis, udis. Suec. pal. lith.*

26. JUNGERMANNIA *pinguis.* J. acaulis; fronde oblongâ, ſinuatâ, pingui.
Hepatica ſaxatilis, undulata, ſeminifera. *Vaill. pariſ.* t. 19. f. 6.
Habitat in Europæ *paludibus. Suec.*

28. JUNGERMANNIA *furcata.* J. acaulis; fronde lineari ramoſâ; extremitatibus furcatis, obtuſiuſculis.
Hepatica arborea globulifera. *Vaill. pariſ.* 98. t. 23. f. 11.
Habitat in Europa *ad truncos, rupes & è terra. Suec. pal. lith.*

1315. 1. MARCHANTIA *polymorpha.* M. calyce communi decemfido.

M. major, capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2 t. 1. f. 1.
Lichen petræus latifolius, ſ. Hepatica fontana. *Bauh. pin.* 362.
β. M. ſtellata. *March. Act. Pariſ.* 1713. p. 307. t. 5.
M. capitulo ſtellato; radiis teretibus. *Mich. gen.* 2. t. 1. f. 2.
Lichen petræus ſtellatus. *Bauh. pin.* 362.
γ. M. calyce communi octopartito; laciniis è plano convexis. *Fl. lapp.* 423.
M. capitulo non diſſecto. *Mich. gen.* 1. t. 1. f. 5. *Hall.* n. 1892. *var. β.*
Lichen petræus umbellatus. *Bauh. pin.* 362.
Habitat in Europa *juxta aquas, locis umbroſis. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

5. MARCHANTIA *hemiſphærica.* M. calyce communi quinquefido, hemiſphærico, perichætio nullo. *Fl. dan.* t. 762.

Hepatica media ; capitulo hemiſphærico. *Mich. gen.* 3. t. 2. f. 2. Gen.

Habitat in Europæ *paludoſis. Suec. lugd.*

1. BLASIA *puſilla.* 1316.

B. puſilla, lichenis pixidati facie. *Mich. gen.* 14. t. 7. *Oed. dan.* t. 45.

Habitat in Europa *ad latera foſſarum, ſolo ex arena ſterili. Suec. herb. burg. lugd.*

1. RICCIA *cryſtallina.* R. frondibus ſuperficie papilloſis. 1317.

Hepatica paluſtris; lobis inflatis. *Vaill. pariſ.* 98. t. 19. f. 2.

Habitat in Europæ *locis ſubhumidis. Gallob. lith. ſuec. lugd.*

2. RICCIA *minima.* R. frondibus glabris, bipartitis, acutis.

R. minima nitida; ſegmentis anguſtioribus acutis. *Mich. gen.* 107. t. 57. f. 6.

Habitat in Europæ *inundatis. Suec. herb. lugd.*

3. RICCIA *glauca.* R. frondibus glabris, canaliculatis, biſobis, obtuſis.

Hepatica paluſtris bifurca; lobis brevioribus carinatis. *Vaill. pariſ.* 98. t. 19. f. 1.

Habitat in Anglia, Italia, Gallia. *Herb. pal. burg. lith. lugd.*

4. RICCIA *fluitans.* R. frondibus dichotomis, lineari-filiformibus. *Fl. dan.* t. 275.

Hepatica paluſtris dichotoma; ſegmentis anguſtioribus. *Vaill. pariſ.* 98. t. 10. f. 3.

Habitat in Europæ *foſſis, piſcinis, ad ripas ſupra aquam extenſa. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

1. ANTHOCEROS *punctatus.* A. frondibus indiviſis, ſinuatis, punctatis. *Fl. dan.* t. 396. 1318.

A. minor; foliis magis carinatis, atque eleganter crenatis, ſubtus incurvatis. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 2.

Habitat in Angliæ, Italiæ, Germaniæ *uliginoſis, umbroſis. Herb. pal. lugd.*

2. ANTHOCEROS *lævis.* A. frondibus indiviſis, ſinuatis; lævibus.

A. major. *Mich. gen.* 11. t. 7. f. 1.

Habitat in Europa & America *boreali. Herb. pal.*

LICHEN.

* A. *LEPROSI TUBERCULATI.*

1. LICHEN *ſcriptus.* L. leproſus albicans; lineolis nigris, ramoſis, characteriformibus. 1319.

Lichenes. *Mich. gen.* p. 102. n. 9. 10. 11. t. 56. f. 3.

Habitat in Europæ *corticibus arborum. Suec. pal. lugd.*

Gen. 2. LICHEN *geographicus*. L. leproſus flaveſcens; lineolis nigris, mappam referens. *Fl. dan.* t. 468. f. 1.
Lichen. *Mich. nov. gen.* p. 97. n. 19.
Lichenoides nigro-flavum tabulæ geographicæ inſtar pictum. *Dill. muſc.* 126. t. 18. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus altis. Suec. pal. lith. lugd.*

3. LICHEN *atrovirens*. L. leproſus, viridis, margine tuberculiſque atris.
Habitat in Europæ *rupibus, Lugd.*

7. LICHEN *pertuſus*. L. leproſus; verrucis ſubteſſelatis, lævigatis, pertuſis, poro uno alterove cylindrico. *Fl. dan.* t. 766.
Lichenoides cruſtaceum arboreum, tenuiſſimum, cinereo-rufum; capſulis exiguis, crebris. *Mich. gen.* 106. t. 56. f. 2.
Habitat in Saxis & arboribus Europæ. *Herb. pal. lugd.*

8. LICHEN *rugoſus*. L. leproſus albicans; lineolis ſimplicibus punctiſque nigris, confertis.
Lichenoides punctatum & rugoſum nigrum. *Dill. muſc.* 125. t. 18. f. 2.
Habitat in Europæ *ſylvis ſupra arborum truncos. Suec. carn. pal. lugd.*

9. LICHEN *ſanguinarius*. L. leproſus cinereo-vireſcens; tuberculis atris.
Lichenoides leproſum; cruſtâ cinereo vireſcente; tuberculis integerrimis. *Dill. muſc.* 126. t. 18. f. 3.
Habitat in Europæ *rupibus, truncisque arborum. Suec. pal. herb. lith. lugd.*

11. LICHEN *vernalis*. L. leproſus albidus; tuberculis ſubrotundis, ferrugineis.
Lichenoides leproſum, tuberculis fuſcis & ferrugineis. *Dill. muſc.* 126. t. 18. f. 4. & t. 55. f. 8.
Habitat primò veré in Suecia, *& paſſim in* Europa. *Herb. lugd.*

12. LICHEN *calcarius*. L. leproſus candidus; tuberculis atris.
Lichenoides tartareum tinctorium, candidum; tuberculis atris. *Dill. muſc.* 128. t. 18. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus marmoreis. Suec. lugd.*

13. LICHEN *cinereus*. L. leproſus tuberculis nigris, albo-marginatis.
Habitat ubique in rupibus & ſaxis. *Lugd.*

14. LICHEN *atro-albus*. L. leproſus niger, tuberculis atro alboque mixtis.
Habitat in Alpium *rupibus. Lugd.*

15. LICHEN *ventoſus*. L. leproſus flavus; tuberculis rubris. *Fl. dan.* 472. f. 2.
Habitat in Alpium *rupibus. Suec. pal. lugd.*

16. LICHEN *ſagineus*. L. leproſus albus; tuberculis albis, farinaceis.

L. cruſtaceus, arboribus adnaſcens, farinaceus, albus; ſuperficie in acetabulis pulverulentis, veluti efflorescente. *Mich. gen.* 99. n. 54. t. 53. f. 1. Gen.

Habitat in Europa *truncos Fagi. Lugd.*

17. LICHEN *carpineus.* L. leproſus cinereus; tuberculis albidis, rugoſis.

Habitat in Carpini *truncis, ramis. Suec.*

18. LICHEN *corallinus.* L. leproſus ramoſus, teres, faſciculatus, faſtigiatus, confertiſſimus, albus.

Habitat in Europæ *rupibus ac lapidibus. Zœga. Pal. lugd.*

19. LICHEN *cricetorum.* L. leproſus candidus; tuberculis incarnatis. *Fl. dan.* t. 472. f. 2.

L. cruſtaceus terreſtris; cruſtâ granuloſâ, ex albo ſubcinereâ; receptaculis florum rotundis, carneis, pediculo inſidentibus. *Mich. gen.* 100. t. 69.

Habitat in Europæ *ſylvis ſteriliſſimis, glareoſis, ſubnudis, uliginoſis. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

* * B. *LEPROSI SCUTELLATI.*

20. LICHEN *candelarius.* L. cruſtaceus flavus, ſcutellis luteis. Lichenoïdes cruſtoſum; orbiculis & ſcutellis flavis. *Dill. muſc.* 136. t. 18. f. 18.

Habitat in Europæ *parietibus, muris, truncis arborum, præſertim Quercûs. Suec. pal. lith. lugd.*

22. LICHEN *tartareus.* L. cruſtaceus ex albido vireſcens; ſcutellis flaveſcentibus; margine albo.

Lichenoïdes tartareum, farinaceum, ſcutellatum umbone ſuſco. *Dill. muſc.* 131. t. 18. f. 12.

Lichen cruſtaceus, ſaxatilis, farinaceus, verrucoſus, candidus, omnium craſſiſſimus; receptaculis florum nigricantibus. *Mich. gen.* 96. t. 52. f. 6.

Habitat in Europæ *ad parietes rupium. Herb. pal. lugd.*

23. LICHEN *palleſcens.* L. cruſtaceus albicans; ſcutellis pallidis.

L. pulmonarius ſaxatilis, glauco-vireſcens, anguſtioribus ſegmentis; receptaculis florum griſeis. *Mich. gen.* 94. t. 51. f. 4.

Habitat in Europæ *lapidibus, aſſeribus, trabibuſque putridis. Suec. ged. pal. lugd.*

24. LICHEN *ſubfuſcus.* L. cruſtaceus albicans; ſcutellis nigris; junioribus urceolatis, cavis.

L. cruſtaceus, arboribus adnaſcens, ex cinereo albicans; receptaculis florum crebris, ſubfuſcis, limbo albo crenato cinctis. *Mich. gen.* 97. t. 29.

Habitat in Europa *arboribus & rupibus innaſcens. Pal. lugd.*

25. LICHEN *Parellus.* L. cruſtaceus albus; peltis concavis, obtuſis, pallidis.

Gen. Lichenoïdes leproſum, tinctorium; ſcutellis lapidum cancri figurâ. *Dill. muſc.* 130. t. 18. f. 10.
Habitat in muris. Fl. herb. lugd.

C. *IMBRICATI.*

27. LICHEN *centrifugus.* L. imbricatus foliolis obſoletè multifidis, lævibus, albidis, centrifugis; ſcutellis ruſo-fuſcis.
L. imbricatus viridans; ſcutellis badiis. *Dill. muſc.* 180. t. 24. f. 75.
Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. pal. lugd.*

28. LICHEN *ſaxatilis.* L. imbricatus; foliolis ſinuatis, ſcabris, lacunoſis; ſcutellis badiis.
L. opere phrygio ornatus. *Vaill. pariſ.* t. 21. f. 5.
Habitat in Europæ *rupibus. Lugd.* *rupeſtris.*

29. LICHEN *omphalodes.* L. imbricatus; foliolis multifidis, glabris, obtuſis, incanis; punctis vagis eminentibus.
L. nigricans omphalodes. *Vaill. pariſ.* 116. t. 20. f. 10.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeſtris.*
Suec. pal. lugd.

30. LICHEN *olivaceus.* L. imbricatus; foliolis lobatis, nitidis, lividis.
L. cruſtæ modo arboribus adnaſcens, olivaceus. *Vaill. pariſ.* t. 20. f. 8.
Habitat in Europæ *rupibus.* *arboreus & rupeſtris.*
Suec. pal. lith. lugd.

32. LICHEN *ſtygius.* L. imbricatus; foliolis palmatis, recurvis, atris.
Habitat in Suecia, *imprimis in* Inſula Baltici Blakulla.
Suec. lugd. *rupeſtris.*

33. LICHEN *criſpus* L. imbricatus; foliis lobatis, truncatis, crenatis, atro-viridibus; ſcutellis concoloribus.
Lichenoïdes gelatinoſum, atro-virens, criſpum & rugoſum. *Dill. muſc.* 139. t. 19. f. 23.
Habitat ad muros. Pal. lith. lugd.

34. LICHEN *criſtatus.* L. imbricatus, dentato-ciliatus; ſcutellis folio majoribus.
Lichenoïdes gelatinoſum, fuſcum, Jacobeæ maritimæ diviſura. *Dill. muſc.* 140. t. 19. f. 25.
Habitat in Europa *auſtrali. Gallob. lugd.*

35. LICHEN *parietinus.* L. imbricatus; foliis criſpis, fulvis, peltis concoloribus fulvis.
Lichenoïdes vulgare ſinuoſum; foliis & ſcutellis luteis. *Dill. muſc.* 180. t. 24. f. 76. *C.*
Habitat in Europæ *parietibus, rupibus, lignis. Suec. pal. lith. lugd.*

36. LICHEN *phyſodes.* L. imbricatus; laciniis obtuſis, ſubinflatis.

L. pulmonarius arboribus adnaſcens; deſuper cinereus, ſubtus anthracinus; ſegmentis teretibus, tubuloſis. *Mich. gen.* 91. t. 50. f. 1. 2. Gen.

Habitat in Europæ *corticibus Betullæ, & ſaxis ac rupibus. Gallob. pal. lith. lugd.*

37. LICHEN *ſtellaris.* L. imbricatus; foliolis oblongis, laciniatis, anguſtis, cinereis; ſcutellis pullis.

L. pulmonarius vulgatiſſimus, ſupernè albo cinereus, infernè nigricans; ſegmentis anguſtis; receptaculis nigricantibus. *Mich. gen.* 91. t. 43. f. 2.

Habitat in Europæ *ramis arborum.* *arboreus*
Suec. pal. lith. lugd.

D. *FOLIACEI.*

40. LICHEN *ciliaris.* L. foliaceus erectiuſculus; laciniis linearibus, ciliatis; ſcutellis pedunculatis, crenatis. *Fl. dan.* t. 711.

L. cinereus arboreus, marginibus piloſis, major. *Vaill. pariſ.* 115. t. 20. f. 4.

Habitat in Europæ *arboribus.* *arboreus.*
Suec. pal. burg. lith. lugd.

41. LICHEN *Islandicus.* L. foliaceus, aſcendens, laciniatus; marginibus elevatis, ciliatis. *Fl. dan.* t. 135.

L. pulmonarius minor, &c. *Mich. gen.* 85. t. 44. f. 4.

Habitat in Europæ *ſylvis ſteriliſſimis, Pinnetis.* *terreſtris.*
Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.

42. LICHEN *nivalis.* L. foliaceus, aſcendens, laciniatus, criſpus, glaber, lacunoſus, albus, margine elevato. *Fl. dan.* t. 227.

Lichenoïdes lacunoſum, candidum, glabrum, Endiviæ criſpæ facie. *Dill. muſc.* 162. t. 21. f. 56.

Habitat in Lapponiæ, Upſaliæ, Groenlandiæ *alpinis apricis, ſiccis, glareoſis.* *terreſtris.*
Suec. lugd.

43. LICHEN *pulmonarius.* L. foliaceus, laciniatus, obtuſus glaber, ſupra lacunoſus, ſubtus tomentoſus. *Blackw.* t. 353.

Muſcus pulmonarius. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ *ſylvis umbroſis, ſuper arbores antiquas, præſertim in Fagis & Quercubus. Suec. ged. burg. lith. lugd.*

44. LICHEN *furfuraceus.* L. foliaceus, decumbens, furfuraceus; laciniis acutis, ſubtus lacunoſis, atris.

L. arboreus, cornua cervi referens, ſubtus anthracinus, deſuper cinereus. *Mich. gen.* 76. t. 38. f. 1.

Habitat in Europæ *arboribus. Suec. pal. lith. lugd.*

45. LICHEN *ampullaceus.* L. foliaceus, planiuſculus, lobatus, crenatus; peltis globoſis, inflatis.

Lichenoïdes tinctorum glabrum, veſiculoſum. *Dill. muſc.* 188. t. 24. f. 82.

Habitat in Lancaſtria Angliæ. *Lugd.*

Gen.

47. LICHEN *farinaceus*. L. ſoliaceus, erectus, compreſſus; ramoſus; verrucis marginalibus farinoſis.
L. cinereus, anguſtior; ſcutis in marginibus ſegmentorum. *Vaill. pariſ.* 115. t. 20. f. 14. 15. 13.
Habitat in Europæ *arboribus, præſertim Quercetis, Fraxinis. Pal. burg. lith. lugd.*

48. LICHEN *calicaris*. L. ſoliaceus, erectus, linearis, ramoſus, lacunoſus, convexus, mucronatus.
L. cinereus, latiſolius, ramoſus. *Vaill. pariſ.* 115. t. 20. f. 6.
β. L. pyxidatus damæ cornu diviſura, acetabulorum oris criſpis. *Vaill. pariſ.* 115. n. 6. t. 21. f. 2.
Habitat in Europæ *arboribus, rupibus. Suec. ged. gallob. pal. burg. lith. lugd.*

49. LICHEN *Fraxineus*. L. ſoliaceus, erectus, oblongus, lanceolatus, ſublaciniatus, lacunoſus, glaber; ſcutellis ſubpedunculatis.
L. pulmonarius, cinereus, mollior, in amplas lacinias diviſus. *Tournef. inſt.* 549. t. 325. *f. A. B.*
β. L. pulmonarius, ruſeſcens, durior, in amplas lacinias diviſus. *Mich. gen.* 74. t. 36. f. 1.
Habitat in Europæ *arboribus, præſertim Fraxinis. Suec. burg. lith. lugd.*

51. LICHEN *Prunaſtri*. L. ſoliaceus, erectiuſculus, lacunoſus, ſubtus tomentoſus, albus.
L. cinereus, vulgatiſſimus, cornua damæ referens. *Vaill. pariſ.* 115. t. 20. f. 11. 12.
L. cornua damæ referens, anguſtifolius. *Vaill. pariſ.* t. 20. f. 7.
Habitat ad Europæ *arbores ſiccas. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

53. LICHEN *caperatus*. L. pallidè viridis, rugoſus, margine undulatus.
Lichenoides caperatum roſaceæ expanſum. *Dill. muſc.* 193. t. 25. f. 97. *C. C.*
Habitat in Europa & America *ad ſaxa & arbores. Pal. lugd.*

55. LICHEN *glaucus*. L. ſoliaceus, depreſſus, lobatus, glaber; margine criſpo farinaceo. *Fl. dan.* t. 598.
L. pulmonarius, ſaxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. pariſ. tab.* 2. f. 12.
Habitat in Europæ *frigidæ, præſertim* Sueciæ, *truncis Betulinis. Suec. pal. lugd.*

E. *CORIACEI.*

57. LICHEN *aquaticus*. L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus; peltis hemiſphæricis, maximis.
Lichenoides ſcutellis amplis. *Dill. muſc.* 150. t. 20. f. 44.
Habitat in Suecia *ſub aqua in paludibus, terreſtris. Suec. lugd.*

58. LICHEN *reſupinatus*. L. coriaceus, repens, lobatus; peltis marginalibus poſticis. *Fl. dan.* t. 764.

L. pulmonarius major ſ. minor, ex obſcuro cinereus, infernè ex albo rufeſcens; receptaculis florum rubris, ad latera oblongis. *Mich. gen.* 86. t. 44. f. 1. 2. Gen.

Habitat in Europæ *ſylvis.* *terreſtris.*
Suec. lugd.

59. LICHEN *venoſus.* L. coriaceus, repens, ovatus, planus, ſubtus venoſus, villoſus; peltis marginalibus horizontalibus.

L. pulmonarius, minimus, infernè albus & niger, reticulatus, &c. *Mich. gen.* p. 85. n. 12. t. 44. f. 3. *Hall. R.*

Habitat in Europa *ad margines ſcrobiculorum in ſylvis.* *terreſtris.*
Suec. gallob. pal. lugd.

60. LICHEN *aphtoſus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus, planus; verrucis ſparſis; peltâ marginali aſcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 1.

L. pulmonarius, maximus, verrucoſus, ſupernè è cinereo vireſcens, infernè obſcurus; receptaculis florum rubris & circinatis. *Mich. gen.* 85.

Habitat in Europæ *ſylvis aceroſis ſterilibus ſub juniperis. Suec. pal. lith. lugd.* *terreſtris.*

62. LICHEN *caninus.* L. coriaceus, repens, lobatus, obtuſus; ſubtus venoſus, villoſus; peltâ marginali aſcendente. *Fl. dan.* t. 767. f. 2.

L. pulmonarius, ſaxatilis, digitatus. *Vaill. pariſ.* 116. t. 21. f. 16.

Habitat in Europæ *ſylvis, juxta lapides, in terra.* *terreſtris.*
Suec. ged. pal. lith. lugd.

65. LICHEN *perlatus.* L. coriaceus, repens, lobatus, glaber, ſubtus ater; ſcutellis pedunculatis, integris.

L. pulmonarius, ſaxatilis, cinereus, minor; umbilicis nigricantibus. *Vaill. pariſ.* t. 21. f. 12.

Habitat in Europa *ad arborum, potiſſimùm Quercuum truncos. Angl. herborn. gallob. pal. lugd.*

66. LICHEN *ſaccatus.* L. coriaceus, repens, ſubrotundus; peltis depreſſis, ſubtus ſaccatis. *Oed. dan.* t. 532. f. 3.

L. pulmonarius, Alpinus, terreſtris, glauco-vireſcens; receptaculis florum fuſcis. *Mich. gen.* 95. *ord.* 31. t. 52.

Habitat in Alpibus Europæ. *terreſtris.*
Suec. herb. lugd.

F. *UMBILICATI, SQUALENTES QUASI FULIGINE.*

68. LICHEN *miniatus.* L. umbilicatus, gibbus, punctatus, ſubtus fulvus. *Fl. dan.* t. 532. f. 1.

L. pulmonarius, ſaxatilis, è cinereo fuſcus, minimus. *Mich. gen.* 101. *ord.* 36. t. 54. f. 1.

Habitat in Angliæ, Helvetiæ, &c. *rupibus alpinis. Lugd.*

69. LICHEN *velleus.* L. umbilicatus, ſubtus hirſutiſſimus.

Lichenoïdes coriaceum; latiſſimo folio, umbilicato & verrucoſo. *Dill. muſc.* 145. t. 82. f. 5.

Gen. *Habitat in Alpinis* Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ. *rupeſtris. Suec. lugd.*

70. LICHEN *puſtulatus*. L. umbilicatus, ſubtus lacunoſus, furfure nigro aſperſus. *Fl. dan.* t. 597. f. 2.
Lichenoïdes cruſtæ modo ſaxis adnaſcens, verrucoſus, cinereus, & veluti deuſtus. *Vaill. pariſ.* 116. t. 20. f. 9.
Habitat in Europæ *rupibus apricis. rupeſtris. Suec. pal. lugd.*

72. LICHEN *deuſtus*. L. umbilicatus, undique lævis.
Lichenoïdes coriaceum, cinereum; peltis atris, compreſſis. *Vaill. pariſ.* 219. t. 20. f. 117.
Habitat in Sueciæ, Galliæ *rupibus ſ. caulibus elevatis, apricis. Suec. burg. lugd. rupeſtris.*

73. LICHEN *polyphyllus*. L. umbilicatus, polyphyllus, utrinque lævis, atro-virens, crenatus.
Lichenoïdes tennè pullum, foliis utrinque glaucis. *Dill. muſc.* 225. t. 30. f. 129.
Habitat in Europæ *rupibus elatis, apricis. rupeſtris. Suec. lugd.*

G. *SCYPHIFERI.*

75. LICHEN *cocciferus*. L. ſcyphifer ſimplex integerrimus; ſtipite cylindrico; tuberculis coccineis.
L. pyxidatus, oris coccineis & tumentibus. *Vaill. pariſ.* 115. t. 11. f. 4. *Mich. gen.* 82. t. 41. f. 3.
Habitat in Europæ *ſylvis ſterilibus, ericetis, rupibus. Suec. herb. pal. lith. lugd.*

76. LICHEN *cornucopioïdes*. L. ſcyphifer, ſimplex, folio brevior; tuberculis coccineis.
Muſcus pyxoides. *Barr. rar.* 1284. t. 1268. f. 2.
Habitat in Lapponiæ, Sueciæ, Angliæ *ſylvis glareoſis. Herb. lugd.*

77. LICHEN *pyxidatus*. L. ſcyphifer, crenulatus; tuberculis fuſcis.
L. pyxidatus major; acetabulo fimbriato & tuberculoſo. *Vaill. pariſ.* t. 21. f. 11.
β. Lichen caule ſimplici; calyce turbinato; centro ſimpliciter prolifero. *Fl. lapp.*
Lichen pyxidatus prolifer. T. *Vaill. pariſ.* 115. t. 21. f. 5. 9.
Habitat in Europæ *ſylvis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

78. LICHEN *fimbriatus*. L. ſcyphifer ſimplex, denticulatus; ſtipite cylindrico.
L. pyxidatus minor. *Vaill. pariſ.* 115. t. 21. f. 6. *Mich. gen.* 83. t. 41. f. 45.
Habitat in Europæ *ſylvis ſterilibus. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

79. LICHEN *gracilis*. L. ſcyphifer ramoſus, denticulatus, filiformis.

L. pyxidatus & corniculatus, ramoſus, Alpinus, è fuſco cinereus; pyxidulis crenatis. *Mich. gen.* 81. t. 41. f. 5. Gen.

Habitat in Europæ *ericetis, montoſis, ſylvaticis. Suec. pal. lith. lugd.*

80. LICHEN *digitatus.* L. ſcyphifer ramoſiſſimus; ramis cylindricis; calycibus integris, nodoſis.

Coralloïdes ramuloſum, tuberculis coccineis. *Dill. muſc.* 96. t. 15. f. 19.

Habitat in Europæ *ſylvis ſterilibus. Suec. pal. lugd.*

81. LICHEN *cornutus.* L. ſcyphifer ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus integris.

L. cinereus, proboſcideus & corniculatus, ut plurimùm non ramoſus. *Mich. gen.* 81 n. 12. 13. 14.

Muſcus fiſtuloſus, corniculatus. *Barr. rar.* 1286. t. 1277. f. 1. *Boec. muſc.* 2. p. 149. t. 107.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. gallob. pal. lith. lugd.*

82. LICHEN *deformis.* L. ſcyphifer ſimpliciuſculus, ſubventricoſus; calycibus dentatis.

L. pyxoides, teres; acetabulis minoribus, repandis. *Mich. gen.* 80. t. 41. f. 1.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. herb. burg. lugd.*

H. *FRUTICULOSI.*

83. LICHEN *rangiferinus.* L. fruticuloſus, perforatus, ramoſiſſimus; ramulis nutantibus.

Lichen *rangiferinus, alpeſtris. Flor. dan.* t. 180. *Kniph. cent.* 6. n. 56.

Muſcus coralloïdes ſ. cornutus, montanus. *Bauh. pin.* 361.

β. Lichen rangiferus, ſylvaticus. *Oed. fl. dan.* t. 539.

Muſcus terreſtris, coralloides, erectus; corniculis rufeſcentibus. *Bauh. pin.* 361. *prodr.* 152.

Habitat in Alpibus & Europæ *frigidæ ſylvis ſteriliſſimis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

Alpeſtris *differt* à ſylvatico, *ut flos plenus à ſimplici.*

84. LICHEN *uncialis.* L. fruticuloſus, perforatus; ramulis breviſſimis, acutis.

L. coralloïdes tubuloſus, albidus major & mollior; caulibus craſſioribus, minus ramoſis; receptaculis florum perexiguis, rufeſcentibus. *Mich. gen.* 79. n. 6. t. 40. f. 2.

Habitat in Europæ *ericetis. Suec. ged. pal. lith. lugd.*

85. LICHEN *ſubulatus.* L. fruticuloſus ſubdichotomus; ramis ſimplicibus, ſubulatis.

Coralloïdes corniculis longioribus & rarioribus. *Dill. muſc.* 102. t. 16. f. 26.

Habitat in Europæ *ſylvis, ericetis. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

86. LICHEN *globiferus.* L. fruticuloſus, ſolidus, lævis; tuberculis globoſis, cavis, terminalibus.

Gen. L. fruticulosus, coralloïdes, non tubulosus, cinereus, ramosissimus; receptaculis sphæricis, concoloribus. *Mich. gen.* 105. t. 39. f. 6.

Habitat in Tingitana, Anglia, *Stenbrohult* Smolandiæ, *&c. Lugd.*

87. LICHEN *paschalis*. L. fruticulosus, solidus, tectus foliolis crustaceis. *Fl. dan.* t. 151.

L. Alpinus, glaucus, ramosus, botryoïdes. *Scheuch. alp.* 137. t. 19. f. 4. *Mich. gen.* t. 53. f. 5. 8.

Habitat in Helvetiæ, Italiæ, Cambriæ, Lapponiæ, Scaniæ, Groenlandiæ, Pensylvaniæ *alpestribus. Suec. pal. lith. lugd.*

88. LICHEN *fragilis*. L. fruticulosus, solidus: ramulis teretibus, obtusis.

Coralloïdes Alpinum: corallinæ minoris facie. *Dill. musc.* 116. t. 17. f. 34.

Habitat in Europæ *Alpibus Alpinisque, per* Sueciam *in rupibus. Lugd.*

I. *FILAMENTOSI.*

90. LICHEN *plicatus*. L. filamentosus, pendulus; ramis implexis, scutellis radiatis.

Usnea vulgaris; loris longis, implexis. *Dill. musc.* 56. t. 11. f. 1.

Muscus arboreus, Usnea officinarum. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *borealis sylvis densis umbrosisque fagetis. Suec. ged. lugd.*

91. LICHEN *barbatus*. L. filamentosus, pendulus, subarticulatus; ramis patentibus.

Usnea barbata; loris tenuibus, fibrosis. *Dill. musc.* 63. t. 12. f. 6.

Muscus capillaceus, longissimus. *Bauh. pin.* 361.

Habitat in Europæ & Americæ *septentrionalis sylvis fagetis. Suec. ged. lith. lugd.*

94. LICHEN *jubatus*. L. filamentosus, pendulus; axillis compressis.

L. capillaceus longissimus s. Muscus arboreus nigricans, Usnea officinarum. *Mich. gen.* 77. n. 7. *R.*

Habitat in Europæ *sylvis & rupibus. Suec. ged. lith. lugd.*

95. LICHEN *lanatus*. L. filamentosus, ramosissimus, decumbens, implicatus, opacus.

Usnea lanæ nigræ instar, saxis adhærens. *Dill. musc.* 66. t. 13. f. 8.

Habitat in Europæ *frigidæ rupibus. Suec. herb. lugd.*

96. LICHEN *pubescens*. L. filamentosus, ramosissimus, decumbens, implexus, nitidus.

Usnea cæspitosa, exilis, capillacea, atra. *Dill. musc.* 66. t. 13. f. 9.

Habitat in Europa *septentrionali*, Lapponia, *in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt. Suec. lugd.*

97. LICHEN *chalybeiformis*. L. filamentoſus, ramoſus, divaricatus, decumbens, implicato-flexuoſus. *Fl. dan.* t. 262. Gen.
Uſnea rigida, horſum vorſum extenſa. *Dill. muſc.* 66. t. 13. f. 10.
Habitat in Europa *ſuprà rupes & ſepimenta. Lith. lugd.*

98. LICHEN *hirtus*. L. filamentoſus ramoſiſſimus, erectus; tuberculis farinaceis, ſparſis.
Uſnea vulgatiſſima, tenuior & brevior ſine orbiculis. *Dill. muſc.* 67. t. 13. f. 12.
Habitat in Europæ *arboribus, ſepimentis. Suec. pal. lith. lugd.*

99. LICHEN *vulpinus*. L. filamentoſus, ramoſiſſimus, erectus, faſtigiatus, inæquali-anguloſus. *Fl. dan* t. 226.
Uſnea capillacea, citrina; fruticuli ſpecie. *Dill. muſc.* 73. t. 13. f. 16.
Habitat in Europæ *tectis ligneis, muris. Suec. lugd.*

100. LICHEN *articulatus*. L. filamentoſus, articulatus; ramulis tenuiſſimis, punctatis.
Uſnea capillacea & nodoſa. *Dill. muſc.* 60. t. 11. f. 4.
Habitat in Europæ *auſtralis ſylvis. Pal. lugd.*

101. LICHEN *floridus*. L. filamentoſus, erectus; ſcutellis radiatis.
Uſnea vulgatiſſima, tenuior & brevior cum orbiculis. *Dill. muſc.* 69. t. 13. f. 13.
Muſcus arboreus cum orbiculis. *Bauh. pin.* 361.
Habitat in Europæ *ſagetis. Suec. ged. pal. burg. lith. lugd.*

1. TREMELLA *juniperina*. T. ſeſſilis, membranacea, auriformis, fulva. 1320.
Habitat in Juniperitis *primo vere. Suec.*

2. TREMELLA *Noſtoc*. T. plicata, undulata.
Linkia terreſtris, gelatinoſa, membranacea, vulgatiſſima. *Mich. gen.* 126. t. 67. f. 1.
Habitat in pratis *poſt pluvias. Suec. pal. burg. lugd.*

3. TREMELLA *lichenoïdes*. T. erecta, plana; margine criſpo, lacinulato.
Lichen terreſtris, membranaceus, mollior, fuſcus. *Mich. gen.* 26. t. 38.
Habitat in Muſcis, locis umbroſis ad montes. Lugd.

4. TREMELLA *verrucoſa*. T. tuberculoſa, ſolida, rugoſa.
Linkia paluſtris, gelatinoſa, ſaxis adnaſcens, ex obſcuro fulva & concava veſicam referens. *Mich. gen.* n. 26. t. 67. f. 2.
Habitat ſupra lapides in rivulis. Suec. lugd.

7. TREMELLA *purpurea*. T. ſubgloboſa, ſeſſilis, ſolitaria, glabra.
Lichenoides tuberculoſum, amœne, purpureum. *Dill. muſc.* 127. t. 18. f. 6.
Habitat in Arborum *ramis moribundis & emortuis. Suec. pal. lugd.*

Gen. 1321. 2. FUCUS *natans*. F. caule filiformi, ramoſo; foliis lanceolatis, ſerratis; fructificationibus globoſis, pedunculatis.

F. folliculaceus, ſerrato folio. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Pelago *liberè natans, nec radicatus.*

12. FUCUS *ſpiralis*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, infernè lineari-canaliculatâ; fructificationibus tuberculatis, geminis. *Fl. dan.* t. 286.
Habitat in Oceano.

13. FUCUS *canaliculatus*. F. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, canaliculatâ, lineari; fructificationibus tuberculatis, bipartitis, obtuſis.
F. dichotomus, membranaceus, ex viridi flaveſcens, geranoïdes, angulos rotundiuſculos efformans. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 646. ſ. 15. t. 8. f. 11.
Habitat in Oceano *Europæo.*

15. FUCUS *nodoſus*. F. fronde compreſſâ, dichotomâ; foliis diſtichis, integerrimis; veſiculis innatis, ſolitariis, dilatatis. *Oed. dan.* 146.
Habitat in mari *Atlantico.*

17. FUCUS *filiquoſus*. F. fronde compreſſâ, ramoſâ; foliis diſtichis, alternis, integerrimis; fructificationibus pedunculatis, oblongis, mucronatis. *Oed. dan.* t. 106.
F. maritimus alter, tuberculis pauciſſimis. *Bauh. pin.* 365.
F. marinus quartus. *Dod. pempt.* 480.
Habitat in Oceano.

26. FUCUS *aculeatus*. F. fronde filiformi, compreſſâ, ramoſiſſimâ; dentibus marginalibus ſubulatis, alternis, erectis. *Oed. dan.* 355.
Habitat in Oceano *Norvegico.*

31. FUCUS *Filum*. F. fronde filiformi, ſubfragili, opacâ. *Fl. dan.* 821.
Alga nigro capillaceo folio. *Bauh. pin.* 364.
Filum maritimum, Germanicum. *Bauh. pin.* 355.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

33. FUCUS *faſtigiatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramoſiſſimâ, faſtigiatâ, obtuſâ. *Oed. dan.* 393.
F. marinus polyſchides. *Læſ. pruſſ.* 77. t. 15.
Habitat in Oceano Baltico.

34. FUCUS *furcellatus*. F. fronde filiformi, dichotomâ, ramoſiſſimâ, acuminatâ. *Oed. dan.* 419.
Habitat in Oceano *Anglico.*

35. FUCUS *palmatus*. F. fronde palmatâ, planâ. *Kniph. cent.* 1. n. 30.
F. membranaceus ceranoïdes. *Bauh. prodr.* 155.
Habitat in Oceano.

37. FUCUS *digitatus*. F. fronde palmatâ; foliolis enſiformibus; ſtirpe tereti. *Oed. dan.* 392. Gen.
F. arboreus polyſchides edulis. *Bauh. pin.* 64.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

38. FUCUS *eſculentus*. F. fronde ſimplici, indiviſâ, enſiformi; ſtirpe tetragonâ, pinnatâ, folium percurrente *Oed. dan.* 417.
F. longiſſimo, latiſſimo, tenuique folio. *Bauh. pin.* 364. *prodr.* 154.
Habitat in Mari *Atlantico. Equis & hominibus eſculentus.*

39. FUCUS, *ſaccharinus*. F. fronde ſubſimplici, enſiformi; ſtirpe tereti, breviſſimâ. *Oed. dan.* 416.
F. alatus ſ. phaſnagoides. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mare *Atlantico.*

40. FUCUS *ſanguineus*. F. frondibus membranaceis, ovato-oblongis, integerrimis, petiolatis; caule tereti, ramoſo. *Oed. dan.* 349.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

41. FUCUS *ciliatus*. F. frondibus membranaceis, lanceolatis, proliferis, ciliatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

43. FUCUS *alatus*. F. frondibus membranaceis, ſubdichotomis, coſtatis; laciniis alternis, decurrentibus, bifidis. *Oed.* t. 352.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

48. FUCUS *vittatus*. F. frondibus membranaceis, diviſis, enſiformibus, dentato-criſpatis. *Oed. dan.* t. 353.
Habitat

49. FUCUS *ramentaceus*. F. frondibus filiformibus, ſimplicibus, hinc ramentis foliaceis, confertis.
Ulva *ſobolifera*. coriacea, ſimplex, tubuloſa, undique appendiculata. *Oed. fl. dan.* t. 356.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

50. FUCUS *plumoſus*. F. frondibus cartilagineis, lanceolatis, bipinnatis, plumoſis; caule filiformi, compreſſo, ramoſo. *Oed. dan.* t. 350.
Habitat in Oceano *Atlantico.*

57. FUCUS *ericoïdes*. F. filiformis, ramoſiſſimus, hirtus.
Tamariſco ſimilis maritima. *Bauh. pin.* 365.
Habitat in Oceano *Europæo.*

3. ULVA *inteſtinalis*. U. tubuloſa, ſimplex. 1322.
Tremella marina, tubuloſa, inteſtinorum figura. *Dill. muſc.* 47. t. 9. f. 7.
Fucus cavus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in mari *omni. Suec. Iurg.*

9. ULVA *Lactuca*. U. palmata, prolifera, membranacea; ramentis infernè anguſtatis.
Muſcus marinus Lactucæ ſimilis. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Oceano. *Suec.*

Gen. 15. ULVA *granulata.* U. ſphærica, aggregata. *Fl. dan.* t. 705.
Tremella paluſtris, veſiculis ſphæricis fungiformibus. *Dill. muſc.* 55. t. 10. f. 17.
Habitat in Europa *ad ripas fluviorum. Suec. pal. burg. lith. lugd.*

16. ULVA *Piſum.* V. (*granulata*) globoſa facta viridis.
Conferva (*Piſum*) ſphærica filamentis concentricis. *Fl. dan.* t. 660. f. 2.
Habitat ad ripas paludum fontiumque Europæ.

CONFERVA.

* *FILAMENTIS SIMPLICIBUS, ÆQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.*

1323. 1. CONFERVA *rivularis.* C. filamentis ſimpliciſſimis æqualibus longiſſimis.
C. fluviatilis, ſericea, vulgaris & fluitans. *Dill. muſc.* 12. t. 2. f. 2.
Byſſus paluſtris, confervoïdes, non ramoſa, viridis; ſericum referens; filamentis longis, tenuiſſimis. *Mich. gen.* 210. n. 3. t. 89. f. 7.
Habitat in Europæ *rivulis fluviiſque pacatioribus. Suec. carn. pal. burg. lith. lugd.*

2. CONFERVA *fontinalis.* C. filamentis ſimpliciſſimis, æqualibus, digito brevioribus. *Fl. dan.* t. 651. f. 3.
Byſſus. *Mich gen.* 211. n. 8. t. 89. f. 8. n. 14. t. 89. f. 10. & n. 15. t. 89. f. 11.
Habitat in Europæ *fontibus. Suec.*

* * *FILAMENTIS RAMOSIS, ÆQUALIBUS.*

3. CONFERVA *bulloſa.* C. filamentis æqualibus, ramoſis, aereas bullas includentibus.
C. paluſtris, bombycina. *Dill. muſc.* 18. t. 3. f. 11.
Muſcus aquaticus, bombycinus, tenuiſſimimis filamentis. *Laſ. pruſſ.* 173. t. 55.
Habitat in Europæ aquis *ſtagnantibus. Carn. pal. lith. lugd.*

4. CONFERVA *canalicularis.* C. filamentis æqualibus, baſin verſus ramoſioribus.
C. rivulorum, capillacea, denſiſſimè congeſtis ramulis. *Dill. muſc.* 21. t. 4 f. 15.
Alga in tubulis aquam fontanam ducentibus. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. Lugd.*

* * * *FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.*

11. CONFERVA *reticulata.* C. filamentis reticulato-coadunatis.

Conferva

Conferva reticulata. *Dill. muſc.* 20. t. 4. f. 14.
Conferva reticulata, criſpa. *Pluk. alm.* 113. t. 24. f. 2. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 644 f 15. t. 4. f. 4.
Muſcus aquaticus, bombycinus, retiformis. *Laſ. pruſſ.* 173. t. 54.
Habitat in Europæ *fluviis ad eorum littora. Lith. ſuec. lugd.*

Gen.

* * * * *FILAMENTIS NODOSIS.*

12. CONFERVA *fluviatilis.* C. filis ſimpliciſſimis, ſetiformibus, rectis; geniculis craſſioribus, angulatis.
Conferva fluviatilis, lubrica, ſetoſa, Equiſeti facie. *Dill. muſc.* 39. t. 7. f. 47 & 48.
Habitat in Europæ *fluviis confragoſis. Lith. ſuec. lugd.*

13. CONFERVA *gelatinoſa.* C. filis ramoſis, moniliformibus; articulis globoſis, gelatinoſis.
Conferva fontana, nodoſa, ſpermatis ranarum inſtar lubrica, maior & fuſca. *Dill. muſc.* 36. t. 7. f. 42.
Corallina pinguis, ramoſa, viridis. *Vaill. pariſ.* 40. t. 7. f. 6.
Habitat in Europæ *fontibus præſtantiſſimis, limpidiſſimis. Suec. lugd.*

* * * * * *FILAMENTIS GENICULATIS.*

14. CONFERVA *capillaris.* C. filis geniculatis, ſimplicibus; articulis alternatim compreſſis.
C. filamentis longis, geniculatis, ſimplicibus. *Dill. muſc.* 25. t. 5. f. 25.
C. fluitans; filamentis geniculatis. *Pluk. alm.* 113. t. 8. f. 9. *Moriſ. hiſt.* 3. p. 644. f. 15. t. 4. f. 3.
Habitat in Europæ *lacubus, ſtagnis, vadis, foſſis. Herb. pal. lith.*

17. CONFERVA *polymorpha.* C. filamentis geniculatis, ramis faſciculatis. *Fl. dan.* t. 395.
Fucus criſpus, loricatus, nigricans. *Barr. rar.* 1323. t. 1301.
Habitat in mari Europæo.

19. CONFERVA *glomerata.* C. filamentis geniculatis; ramulis brevioribus, multifidis. *Fl. dan.* t. 651. f. 2.
C. fontinalis, ramoſiſſima, glomeratim congeſta. *Dill. muſc.* 28. t. 5. f. 32. & t. 5. f. 28. 29.
C. fontinalis trichodes. *Bauh. pin.* 22.
Alga fontalis trichodes. *Bauh. pin.* 364.
Habitat in Europæ *fontibus, ſoſſis, rivulis. Pal. herb.*

20. CONFERVA *rupeſtris.* C. filamentis geniculatis, ramoſiſſimis, viridibus.
C. marina trichodes, ramoſior. *Dill. muſc.* 27. t. 5. f. 29.
C. marina trichodes ſ. Muſcus marinus, virens, tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6.
Habitat in Europæ *marinis rupibus copioſiſſima. Suec.*

Habitat in terra *diutiùs humida, umbroſa, ut in ollis Hortulanorum. Suec. pal. lith. lugd.* Gen.

13. BYSSUS *incana.* B. pulverulenta, incana, farinæ inſtar ſtrata. *Dill. muſc.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in ſolo glareoſo, ad latera foſſularum, juxta vias publicas. Suec. carn. lith. lugd.

14. BYSSUS *lactea.* B. pulverulento-cruſtacea, albiſſima.
Lichen cruſtaceus, ſaxatilis, farinaceus, albus, globulis minutiſſimis undique refertus. *Mich. gen.* 99. n. 56.
Habitat in Muſcis *& arborum corticibus. Suec. pal. lugd.*

FUNGI.

AGARICUS.

* *STIPITATI, PILEO ORBICULATO.*

1. AGARICUS *Cantharellus.* A. ſtipitatus; lamellis ramoſis, decurrentibus. *Fl. dan.* t. 264. *Schæff. fung.* t. 82. 1325.

Fungus minimus, flaveſcens, infundibuliformis. *Bauh. pin.* 373. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 9. 10.
β. Fungus pileo per maturitatem inſtar Agarici intybacei. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 11. 12. 13.
γ. Fungus anguloſus & velut in lacinias ſectus. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 14. 15.
Habitat in pratis. Suec. pariſ. ged. pal. burg. lith. lugd.

2. AGARICUS *quinquepartitus.* A. ſtipitatus, pileo ſubflaveſcente partito; lamellis albidioribus internè dentato-connexis.
Habitat in pratis. Pal. lugd.

3. AGARICUS *integer.* A. ſtipitatus, lamellis omnibus magnitudine æqualibus.
Agaricus Ruſſula. *Schæff. fung.* t. 58.
A. roſeus. *Schæff.* t. 75. Caſſipes. *Ej.* t. 87. 88. ruber. t. 92. Cyanoxanthus. t. 93. & vireſcens. t. 94.
Habitat in ſylvis. ſuec. pal. lugd.

4. AGARICUS *muſcarius.* A. ſtipitatus; lamellis dimidiatis, ſolitariis; ſtipite volvato, apice dilatato, baſi ovatâ. *Mich. gen.* t. 78. f. 2. *Schæff. fung.* t. 27. & 28. *var. abſque verrucis.*
A. olivaceus. *Schæff. fung.* t. 204. & A. Xerampelinus. *Ejuſd.* t. 215.
Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

5. AGARICUS *dentatus.* A. ſtipitatus, pileo convexo; lamellis baſi mucrone dentatis.
A. Pſittacinus. *Schæff. fung.* t. 301. Coccineus. *Ejuſd.* t. 302.
Habitat in ſylvis. Herb. pal. lugd.

Gen.

6. AGARICUS *delicioſus*. A. ſtipitatus; pileo teſtaceo; ſucco luteſcente. *Schæff. fung.* t. 11.
Fungus eſculentus, lateritio colore immutabili, ſuccum acrem & croceum fundens. *Mich. gen.* 141.
Habitat in montibus ſterilibus, ſylvoſis. Suec. pal. lith. lugd.

7. AGARICUS *lactiſluus*. A. ſtipitatus; pileo plano, carneo, lacteſcente; lamellis ruſſis; ſtipite longo carneo. *Schæff. fung.* t. 5.
Habitat in ſylvis. Pal.

8. AGARICUS *piperatus*. A. ſtipitatus; pileo planiuſculo, lacteſcente; margine deflexo; lamellis incarnato-pallidis.
Fungus piperatus, albus, craſſus, lacteo ſucco turgens. *Mich. gen.* 141.
Fungus albus, acris. *Bauh. pin.* 371.
Habitat in paſcuis, ſylvis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

9. AGARICUS *campeſtris*. A. ſtipitatus; pileo convexo, ſquamato, albido; lamellis ruſſis. *Fl. dan.* t. 714. *Schæff. fung.* t. 33. & t. 310. 311.
Fungus campeſtris, albus ſupernè, infernè rubens. *Bauh. hiſt.* 3. p. 824. *Mich. gen.* 174. n. 8.
Habitat in pratis. Suec. pal. burg. lith. lugd.

10. AGARICUS *Georgii*. A. ſtipitatus; pileo flavo, convexo; lamellis albis.
Fungus orbicularis, exalbida, ptatenſis. *Bauh. pin.* 370.
Habitat in ſylvis. Suec. lith.

11. AGARICUS *violaceus*. A. ſtipitatus; pileo ramoſo, margine violaceo, tomentoſo; ſtipite cæruleſcente; lanâ ferrugineâ.
Agaricus violaceus. *Schæff. fung.* t. 3. Cæruleſcens. t. 34. Amethyſtinus. t. 56.
Fungus eſculentus, bulboſus, dilutè purpureus. *Mich. gen.* 149. t. 74. f. 1.
Habitat ad margines ſylvarum. Suec. pariſ. lith. lugd.

12. AGARICUS *cinnamomeus*. A. ſtipitatus; pileo ſordidè flavo; lamellis luteo-ruſſis.
Habitat in ſylvis. Suec. pal. lugd.

13. AGARICUS *viſcidus*. A. ſtipitatus; pileo purpuraſcente, fuſco, viſcido; lamellis fuſco-purpuraſcentibus.
Habitat in ſylvis. Pal. burg. lugd.

14. AGARICUS *equeſtris*. A. ſtipitatus; pileo pallido; diſco ſtellatim luteo; lamellis ſulphureis.
Habitat in paſcuis, ſylvis. Suec. pal. lugd.

15. AGARICUS *mammoſus*. A. ſtipitatus; pileo convexo, acuminato, griſeo; lamellis convexis, griſeis, crenatis; ſtipite nudo.
Habitat in ſylvis. Pal. burg. lugd.

16. AGARICUS *clypeatus*. A. ſtipitatus; pileo hemiſphærico, viſcido, acuminato; lamellis albis; ſtipite longo, cylindrico, albo.

A. (*procerus*), pileo plano papillari; ſtipite convergente, procero, annulato, fiſtulofo, annulo peculiari inferto. *Schæff. fung.* t. 22. 23. *Fl. dan.* t. 772. Gen.

Habitat in pratis ſylvaticis. Suec. pariſ. lith. lugd.

17. AGARICUS *extinctorius*. A. ſtipitatus; pileo campaniformi, albido, lacero; lamellis niveis; ſtipite ſubbulboſo, fubulato, nudo.

Habitat in fimetis & ad pagos. Herb. lugd. ſuec.

19. AGARICUS *fimetarius*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, lacero; lamellis nigris, lateraliter flexuoſis; ſtipite fiſtuloſo. *Schæff. fung.* t. 7. 8. 46. 47.

Fungus ſterquilineus. *Mich. gen.* 181. t. 80. f. 3. & t. 74. f. 6.

Habitat in fimetis. Ged. pal. naſſ. burg. lith. lugd.

20. AGARICUS *campanulatus*. A. ſtipitatus; pileo campanulato, ſtriato, pellucido; lamellis afcendentibus; ſtipite nudo.

Fungus multiplex, obtuſe conicus; colore griſeo, murino. *Vaill. pariſ.* 71. t. 12. f. 1. 2.

Habitat in pratis. Pal. burg. lith. lugd.

22. AGARICUS *fragilis*. A. ſtipitatus; pileo convexo, viſcido, pellucido; lamelliſque luteis; ſtipite nudo. *Schaff. fung.* t. 230.

Fungus pileo crocei ſplendoris. *Vaill. pariſ.* t. 11. f. 16. 17. 18.

Habitat ad ambulacra. Herb. pal. lugd.

23. AGARICUS *umbelliferus*. A. ſtipitatus; pileo plicato, membranaceo; lamellis baſi latioribus. *Schæff. fung. tab.* 309.

Fungus minimus, totus albus; pileo hemiſphærico utrinque ſtriato; lamellis rarioribus. *Mich. gen.* 166. t. 80. f. 11.

Habitat inter folia congeſta, ſemiputrida. Suec. pal. lith. lugd.

24. AGARICUS *Androſaceus*. A. ſtipitatus, albus; pileo plicato, membranaceo; ſtipite nigro. *Schæff. fung.* t. 239.

Fungus pileo candicante; lamellis paucis; pediculo fuſco, ſplendente. *Vaill. pariſ.* 69. t. 11. f. 21. 22. 23.

Habitat in foliis dejectis Pini. *Suec. pariſ. pal. lith. lugd.*

25. AGARICUS *clavus*. A. ſtipitatus; pileo luteo, convexo, ſtriato; lamellis ſtipiteque albis. *Schæff. fung.* t. 59.

Fungus minimus, aurantius, mammillaris. *Vaill. pariſ.* 76. t. 11. f. 19. 20.

Habitat in nemoribus, inter folia decidua. Suec. pal. burg. lugd.

* * *PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.*

26. AGARICUS *quercinus*. A. acaulis; lamellis labyrinthiformibus. *Schæff. fung.* t. 57.

Habitat in Quercubus. *Suec. pal. burg. lith. lugd.*

Gen. 27. AGARICUS *betulinus*. A. acaulis, coriaceus, villoſus; margine obtuſo; lamellis ramoſis, anaſtomoſantibus. *Fl. dan.* t. 776. f. 1.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

28. AGARICUS *alneus*. A. acaulis; lamellis bifidis, pulverulentis.
A. alneus. *Schæff. fung.* t. 246. *An.*
Habitat in Alno. *Suec. burg. lugd.*

BOLETUS.

* *PARASITICI, ACAULES.*

1326. 2. BOLETUS *ſuberoſus*. B. acaulis, pulvinatus, albus, lævis; poris acutis, difformibus.
Habitat in Betulis. *Herb. lugd.*

3. BOLETUS *fomentarius*. B. acaulis, pulvinatus, inæqualis, obtuſus; poris teretibus, æqualibus, glaucis.
Habitat in Betulis. *Suec. lugd.*

4. BOLETUS *igniarius*. B. acaulis, pulvinatus, lævis; poris tenuiſſimis.
B. ungulatus. *Schæf. fung.* t. 137. 138.
Fungus in caudicibus naſcens, unguis equini figurâ. *Bauh. pin.* 372.
Habitat in Betulis *aliiſque arboribus. Suec. carn. burg. lith. lugd.*

6. BOLETUS *verſicolor*. B. acaulis; faſciis dicoloribus; poris albis. *Schæff. fung.* t. 136.
B. variegatus. *Schæff. fung.* t. 263. Atro-fuſcus t. 268. Multicolor. t. 269. *varietates hujus eſſe videntur.*
Habitat ad truncos arborum antiquarum. Suec. ged. pal. lugd.

7. BOLETUS *ſuaveolens*. B. acaulis, ſupernè lævis, ſalicinus.
Habitat in Salice. *Suec. lith. lugd.*

* * *STIPITATI.*

8. BOLETUS *perennis*. B. ſtipitatus, perennis; pileo utrinque planiuſculo.
Fungus lignoſus, faſciatus. *Vaill. pariſ.* t. 12. f. 7.
Habitat in ſylvis ſuper terram, ſubjectis caudicibus arborum putridis. Suec. pariſ. pal. lith. lugd.

9. BOLETUS *viſcidus*. B. ſtipitatus; pileo pulvinato, viſcido; poris teretibus, convexis, immerſis, diſtinctis; ſtipite lacero.
Habitat in ſylvis. Lugd.

10. BOLETUS *luteus*. B. ſtipitatus; pileo pulvinato, ſubviſcido; poris rotundatis, convexis, flaviſſimis; ſtipite albido. *Schæff. fung.* t. 114.
Habitat in ſylvis. Pal. lugd. pariſ.

11. BOLETUS *bovinus*. B. ſtipitatus; pileo glabro, pulvinato, marginato; poris compoſitis, acutis; porulis angulatis, brevioribus. Gen.
Boletus craſſipes. *Schæff. fung.* t. 112.
B. polyporus, carne ſecedente, petiolatus; petiolo terreo, infernè aurantio. *Hall. helv.* n. 2307. R.
Boletus luridus. *Schæff. fung.* t. 107.
B. reticulatus. *Schæff.* t. 108.
B. bulboſus. *Schæff.* t. 134.
B. bovinus. *Ejuſd.* t. 104.
e. B. olivaceus. *Ejuſd* t. 105.
f. Polyporus. *Hall. hel.* n. 2310.
B. rufus. *Schæff.* t. 103.
Habitat in pratis. Lith. lugd. pariſ.

12. BOLETUS *granulatus*. B. ſtipitatus; pileo viſcido, pulvinato; poris teretibus, ſubangulatiſque, truncatis; angulo granulato.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

13. BOLETUS *ſubtomentoſus*. B. ſtipitatus; pileo flavo, ſubtomentoſo; poris ſubangulatis, difformibus, fulvis, planis; ſtipite flavo.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

14. BOLETUS *ſubſquamoſus*. B. ſtipitatus; pileo albido; poris difformibus, oblongo-flexuoſis, niveis.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

1. HYDNUM *imbricatum*. H. ſtipitatum; pileo convexo, imbricato. *Fl. dan.* t. 176. *Schæff. fung.* t. 140. 1327.
Habitat in ſylvis aceroſis. Suec. pal. naſſ. lugd.

2. HYDNUM *repandum*. H. ſtipitatum; pileo convexo, lævi, flexuoſo. *Schæf. fung.* t. 141. *Fl. dan.* t. 310.
Erinaceus eſculentus, pallidè luteus. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 3.
Habitat in ſylvarum deſertis. Suec. pariſ. pal. burg. lugd.

3. HYDNUM *tomentoſum*. H. ſtipitatum; pileo plano, infundibuliformi. *Fl. dan.* t. 534. f. 3.
Habitat in ſylvis aceroſis. Suec. ped. herb. lugd.

4. HYDNUM *auriſcalpium*. H. ſtipitatum; pileo dimidiato. *Schæff. fung.* t. 143.
Erinaceus parvus, hirſutus, ex fuſco fulvus; pileo ſemiorbiculari; pediculo tenuiore. *Mich. gen.* 132. t. 72. f. 8.
Habitat in ſylvis aceroſis ſupra terram, ſubjacente ramo, aut ſtrobilo; an varietas ſola H. imbricati? Suec. pal. lugd.

5. HYDNUM *paraſiticum*. H. acaule, arcuatò-rugoſum, tomentoſum. *Fl. dan.* t. 465.
Habitat in Europæ *arboribus. Lugd.*

Gen. 1328. 1. PHALLUS *eſculentus*. P. pileo ovato, celluloſo; ſtipite nudo, rugoſo. *Schæff. fung.* t. 199. 298. 299. 300.

Boletus eſculentus, rugoſus, albicans, quaſi fuligine infectus. *Tournef. inſt.* 561. t. 329. f. *A.*

Boletus eſculentus, rugoſus. 1. 2. 3. *Mich. gen.* 230. t. 85. f. 1. 2.

Habitat in ſylvis antiquis. Suec. pariſ. burg. lith. lugd.

Varietas *pileo bicolli picta eſt in fl. dan.* t. 53.

2. PHALLUS *impudicus*. P. volvatus, ſtipitatus; pileo celluloſo. *Fl. dan.* t. 175. *Schæff. fung.* t. 196. 198.

P. vulgaris totus albus; volvâ rotundâ; pileo cellulato, ac ſummâ parte umbilico pervio ornato. *Mich. gen.* 201. t. 83.

Habitat in ſylvis. Ged. burg. lith. lugd.

CLATHRUS.

* *ACAULES.*

1329. 1. CLATHRUS *cancellatus*. C. acaulis, ſubrotundus. *Barr. ic.* 1265. *Schæff. fung. tom. IV. tab. in titulo expreſſa.*

C. ruber. *Mich. gen.* 214. t. 93.

Boletus cancellatus, purpureus. *Tournef. inſt.* 561. t. 329. f. 6.

Habitat in Europa *auſtraliori.*

* * *STIPITATI.*

2. CLATHRUS *denudatus*. C. ſtipitatus; capitulo oblongo, volvato. *Jacq. miſcell. auſtr.* 1. p. 136. *tab.* 6.

Clathroides purpureum, pediculo donatum. *Mich. gen.* 142. t. 94. f. 1.

Habitat in Europa *auſtraliore. Lugd.*

3. CLATHRUS *nudus*. C. ſtipitatus; capitulo oblongo, axi longitudinali adnato. *Fl. dan.* t. 216.

Clathroïdaſirum. *Mich. gen.* 214. t. 94.

Habitat in Italiæ *lignis putridis. Suec. lugd.*

4 CLATHRUS *recutitus*. C. ſtipitatus; capitulo globoſo; glande ovali.

Habitat in Sueciæ *truncis arborum. Suec. lugd.*

Gen.

HELVELLA.

* *STIPITATA.*

1. HELVELLA *Mitra*. H. pileo deflexo, adnato, lobato, diſformi. *Fl. dan.* t. 116. *Schæff. fung.* t. 154. 159. 162. 1330.

Fungoides, fungiforme, criſpum, laciniatum & variè complicatum. *Mich. gen.* 204. t. 86. f. 7.
Habitat in truncis putridis. Suec. ged. pal. lugd.

* * *ACAULIS.*

2. HELVELLA *pineti*. H. acaulis.
Agaricus acaulis utrinque planiuſculus. *Fl. ſuec.* 1084.
Habitat in Pinu, Abiete.

3. PEZIZA *lentifera*. P. campanulata, lentiſera. *Fl. dan.* t. 105. 1331.

P. ſericea. *Schæff. fung.* t. 180.
Gyathoides cyathiforme, cinereum & veluti ſericeum. *Mich. gen.* 222. t. 102. f. 1.
Fungoides infundibuli formâ, ſemine fœtum. *Vaill. pariſ.* 56. t. 11. f. 6. *η*.
Habitat in agris, lignis, ſepimentis. Pal. burg. lugd.

2. PEZIZA *punctata*. P. turbinata, truncata; diſco punctato. *Fl. dan.* t. 288.
Habitat in ſtercore equino, nec alibi. Anne varietas Bolcti? Suec. lugd.

3. PEZIZA *cornucopioïdes*. P. infundibuliformis; diſco patente, ſinuato, punctato. *Fl. dan.* t. 384. *Schæff. fung.* t. 165.
Fungoides nigricans majus, Cornucopiæ formâ. *Vaill. pariſ.* t. 13. f. 2. 3.
Habitat in Gallia. *Pal. lugd.*

4. PEZIZA *acetabulum*. P. cyathiformis, extus angulata; venis ramoſis. *Schæff. fung.* t. 150. 155 & 156.
Fungoïdes fuſcum, acetabuliforme, externè ramificatum. *Vaill. pariſ.* 57. t. 13. f. 1.
Fungoides maximum, pyxidatum. *Vaill. pariſ.* 57. t. 13. f. 1.
Habitat in Europa *auſtrali. Lugd.*

5. PEZIZA *cyathoides*. P. cyathiformis; margine obtuſo, erecto.
Habitat in terra. Suec. pal. lugd.

6. PEZIZA *cupularis*. P. globoſo-campanulata; margine crenato. *Fl. dan.* t. 469. f. 3.
Fungoides glandis cupulam referens; margine dentato. *Vaill. pariſ.* 57. t. 11. f. 1. 2. 3.
Habitat in Gallia, Helvetia, Germania, *&c. Suec. pal. lugd.*

Gen.

7. PEZIZA *ſcutellata*. P. planâ ; margine convexo piloſo.
P. plana ſeſſilis aurantia, annulata. *Vaill. pariſ.* t. 13. f. 14.
Fungoides, qui Fungus minimus, ſcutellatus, coloris aurantii. *Vaill. pariſ.* t. 13. f. 13. 14.
Habitat in parietibus putridis. Suec. pal. lugd.

8. PEZIZA *cochleata*. P. turbinata, cochleata.
Fungoides auriculam Judæ referens, intus rufeſcens, extus candicans & qui far noſum. *Vaill. pariſ.* 57. t. 11. f. 8.
Habitat in umbroſis. Herb. lugd.

9. PEZIZA *Auricula*. P. concava, rugoſa, auriformis.
Agaricum Auriculæ formâ. *Mich. gen.* 124. t. 66. f. 1.
Habitat ad arbures putridas. Burg. lugd. ſuec.

CLAVARIA.

* *INDIVISÆ.*

1332. 1. CLAVARIA *piſtillaris*. C. clavæformis, ſimpliciſſima, *Schæff. fung.* t. 169.
C. alba, piſtilli formâ. *Vaill. pariſ.* 39. t. 8. f. 5.
Habitat in ſylvis umbroſis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

2. CLAVARIA *militaris*. C. clavata, integerrima; capite ſquamoſo. *Fl. dan.* t. 657. f. 1.
C. gemmata. *Schæff. fung.* t. 290.
C. militaris, crocea. *Vaill. pariſ.* 39. t. 7. f. 4.
Habitat in ſylvis auſtralibus. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

3. CLAVARIA *ophioglooſſoides*. C. clavata, integerrima, compreſſa, obtuſa. *Schæff. fung.* t. 327.
C. ophioglooſſoides, nigra. *Mich. gen.* 208. t. 87. f. 4. *Vaill. pariſ.* 39. t. 7. f. 3.
Habitat in ſylvis auſtralibus. ♄ *Pariſ. pal. lugd.*

* * *RAMOSÆ.*

4. CLAVARIA *digitata*. C. ramoſa, lignea, nigra.
Lichen-Agaricus terreſtris, &c. *Mich. gen.* 104. t. 54. f. 4.
Habitat in ſylvis auſtralibus. Pariſ. burg. lith.

5. CLAVARIA *Hypoxylon*. C. ramoſo-cornuta, compreſſa. *Schæff. fung.* t. 328.
Lichen-Agaricus, nigricans, ligno innaſcens, &c. *Mich. gen.* 104. t. 55. f. 1.
Habitat in cellis, navibus, aliiſque nunquam ſole illuſtratis. Suec. gallob. pal. burg.

6. CLAVARIA *coralloides*. C. ramis confertis, ramoſiſſimis, inæqualibus,

Corallo-Fungus flavus. *Vaill. pariſ.* 41. t. 8. f. 4. Geo.
Habitat in ſylvis opacis. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

7. CLAVARIA *faſtigiata.* C. ramis conſertis, ramoſiſſimis, faſtigiatis, obtuſis, luteis.
Habitat in ſylvis. Suec. lugd.

1. CLAVARIA *muſcoïdes.* C. ramis ramoſis, acuminatis, inæqualibus, luteis. *Fl. dan.* t. 775. f. 3.
Habitat in Muſcos. *Suec. lugd.*

LYCOPERDON.

* *SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.*

1. LYCOPERDON *Tuber.* L. globoſum, ſolidum, muricatum, radice deſtitutum. 1333.

Tuber brumale; pulpâ obſcurâ, odoratâ. *Mich. gen.* 221. t. 164.
Habitat ſub terra. Burg. ſuec. pariſ. lugd.

2. LYCOPERDON *cervinum.* L. globoſum, ſolidiuſculum, lacerum, centro farinifero, radice deſtitutum.
Lycoperdaſtrum tuberoſum, Arrhizon ſulvum; cortice duriore, craſſo & granulato; medullâ ex albo purpuraſcente; ſemine nigro, craſſiore. *Mich. gen.* 220. t. 99. f. 4.
Habitat in Bohemia, Sileſia, Delphinatu. *Lugd.*

* * *PULVERULENTA, RADICATA SUPRA TERRAM.*

3. LYCOPERDON *Boviſta.* L. ſubrotundum, lacerato-dehiſcens. *Schæff.* t. 292. 295 & *aliæ.*
Habitat in campis ſteriliibus. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

4. LYCOPERDON *Aurantium.* L. ſphæroïdale, baſi rugoſum, ſtipitatum, laciniis obtuſè emarginatis, dehiſcens.
L. Aurantii coloris, ad baſin rugoſum. *Vaill. pariſ.* 123. t. 16. f. 9. 10.
Habitat in Gallia. *Burg. lugd.*

5. LYCOPERDON *ſtellatum.* L. volvâ multifidâ, patente; capitulo glabro; ore acuminato, dentato. *Schæff. fung.* t. 182. *Fl. dan.* t. 360.
Geaſter major, umbilico fimbriato. *Mich. gen.* 220. t. 100. f. 1. 2. 3.
Habitat in collibus. Suec. pariſ. pal. burg. lith. lugd.

6. LYCOPERDON *Carpobolus.* L. volvâ multifidâ; fructu globoſo ex ſeminibus combinatis.
Carpobolus. *Mich. gen.* 221. t. 101. n. 2.
Habitat in Italia, Suecia, Helvetia. *Lugd.*

8. LYCOPERDON *pedunculatum.* L. ſtipite longo; capitulo globoſo, glabro; ore cylindrico, integerrimo.

Gen. L. Pariſienſe minimum pediculo donatum. *Tournef. inſt.* 563. t. 331. *f. E. F.*
Habitat in campeſtribus. Suec. pariſ. burg. lich. lugd.

* * * *PARASITICA, [illegible] FATISCENTIA.*

10. LYCOPERDON *cancellatum.* L. parafiticum apice puſtulâ, lateribus fiſſ[illegible]. *Fl. dan.* t. 12. *Fl. dan.* t. 704.
Habitat in foliis [illegible].

11. LYCOPERDON *varioloſum.* L. parafiticum, ſeſſile, ſubrotundum; cortice exteriore, fulvo, deciduo; farinâ atrâ, compacta.
Lycogala globoſum grani piſi magnitudine, aëris recocti colore. *Mich. gen.* 216. t. 15. f. 2.
Habitat paſſim in arborum ramis emortuis, aut moribundis. Lugd.

12. LYCOPERDON *truncatum.* L. parafiticum, ſubrotundum, truncatum.
Habitat in Fagetis.

13. LYCOPERDON *piſiformis.* L. globoſum, ſcabrum; ore perforato. *Jacq. miſcell. auſtr. vol.* 1. *tab.* 7.
Habitat in truncis putridæ fagi. Lugd.

14. LYCOPERDON *Epidendrum.* L. cortice farinâque purpureâ. *Fl. dan.* t. 720.
Habitat in lignis, parietibuſque antiquis. Suec. pal. lugd.

15. LYCOPERDON *epiphyllum.* L. aggregatum, parafiticum; ore multifido, lacero, pulvere fulvo.
Habitat in dorſo foliorum Tuſſilaginis. *Suec. lugd.*

MUCOR.

* *PERENNES.*

1334. 1. MUCOR *Sphærocephalus.* M. perennis; ſtipite filiformi, nigro; capitulo globoſo, cinereo.
Sphærocephalus niger; villo ochroleuco. *Hall. helv.* 3. t. 1. f. 3.
Habitat in parietibus, lapidibus, lignis. Suec. pal. lugd.

2. MUCOR *Lichenoides.* M. perennis; ſtipite ſubulato, nigro; capitulo lenticulari, cinereo.
Coralloides fungiforme arborum nigrum, vix cruſtoſum. *Dill. muſc.* 78. t. 14. f. 3.
Habitat in corticibus Pini. *Suec. pal. lugd.*

3. MUCOR *Embolus.* M[illegible] ætâ nigrâ, villo fuſco.
Embolus nigerrimus, villo albo aſperſus. *Hall. helv.* 8. t. 1. f. 1. *hiſt. helv.* n. 2137.
Habitat in lignis putridis.

4. MUCOR *fulvus*. M. perennis, pallidus; pileo fulvo. Gen.
Habitat Upſaliæ.

5. MUCOR *furfuraceus*. M. perennis, viridis; foliis furfuraceis; ſtipite filiformi; capitulo globoſo.
Habitat in terra nuda Suecia. *Dan. Rolande. Suec. lugd.*

** *FUGACES.*

6. MUCOR *Mucedo*. M. ſtipitatus; capſulâ globoſâ. *Fl. dan.* t. 467. f. 4.
M. vulgaris; capitulo lucido, per maturitatem nigro; pediculo griſeo. *Mich. gen.* 215. t. 95. f. 1.
Habitat in variis putridis, pane, plantis, &c. Gallob. pal. naſſ. lith. lugd.

7. MUCOR *leproſus*. M. ſetaceus; ſeminibus radicalibus.
Aſpergillus cæſpitoſus, denſiſſimus, initio niveus, deinde aureus; ſeminibus ovatis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 5.
Habitat in cavernulis. Autumno.

8. MUCOR *glaucus*. M. ſtipitatus; capitulo ſubrotundo, aggregato. *Fl. dan.* t. 777. f. 2.
Aſpergillus capitatus; capitulo glauco; ſeminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 1.
Habitat in Citris, Melonibus, Pomis *aliiſque corruptis. Lugd.*

9. MUCOR *cruſtaceus*. M. ſtipitatus; ſpicis digitatis.
Botrytis non ramoſa, alba; ſeminibus rotundis. *Mich. gen.* 212. t. 91. f. 3.
Habitat in cibis corruptis. Lith. lugd.

10. MUCOR *cæſpitoſus*. M. ſtipite ramoſo; ſpicis ternatis.
Aſpergillus albus, tenuiſſimus; graminis dactyloidis facie; rotundis. *Mich. gen.* 213. t. 91. f. 3.
Habitat in putreſcentibus. Lugd.

12. MUCOR *Erijiphe*. M. albus; capitulis fuſcis, ſeſſilibus.
Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopſidis, Lithoſpermi. *Suec. lith. lugd.*

13. MUCOR *ſepticus*. M. [illegible]nſluoſus, flavus. *Fl. dan.* t. 778.
Habitat in Vaporario [illegible]ſcentibus viſibili incremento; maturus ſemina explodens.

PALMÆ SPATHACEÆ, TRIPETALÆ.

* *Flabellifoliæ.*

1335. CHAMÆROPS. dioïca. *Drupæ* tres. *Stam.* 6. *Piſt.* 3.

** *Pennatifoliæ.*

1339. PHŒNIX. dioïca. *Drupa* 1 - ſperma. *Stam.* 3. *Piſt.* 1.

PALMÆ.

Gen. 1335. 1. CHAMÆROPS *humilis.* C. frondibus palmatis, plicatis; ſtipitibus ſpinoſis.

Palma minor. *Bauh. pin.* 506.
Chamæriphes. *Dod. pempt.* 820.
Habitat in Europa *auſtrali*, *præſertim* Hiſpania.

1339. 1. PHŒNIX *dactilyfera.* P. frondibus pinnatis; foliolis complicatis, enſiformibus. *Kniph. cent.* 2. n. 55.

Dactylis palma. *Blackw.* t. 202.
Palma major. *Bauh. pin.* 506.
Habitat in India.

FINIS.

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur : Curſivis Litteris SYNONYMA.

A.

ABIES. 1175
Abrotanum. 1025
Abſinthium. 1025
Abutilon. 902. 906
Acacia. 1271
Acanthus. 857
Acer. 1266
Acetoſa. 485
Achillea. 1053
Achyranthes. 311
Aconitum. 737
Acorus. 468
Acroſtichum. 1290
Actæa. 700
Adhatoda. 28
Adiantum. 1297
Adonis. 756
Adoxa. 543
Ægilops. 1256
Ægylops. 95
Ægopodium. 398
Æſculus. 498
Æthuſa. 385
Agaricus. 1325
Agave. 465
Agrimonia. 663
Agrimonoides. 663
Agroſtema. 635
Agroſtis. 86
Aira. 87
Ajuga. 763
Aizoon. 685
Alcea. 905
Alcea. 906
Alchemilla. 177
Alchimilla. 177
Alſima. 495
Alkekengi. 267
Allium. 442
Alnus. 1147
Aloë. 464
Alopecurus. 84
Alſinaſtrum. 544
Alſine. 411
Alſine. 617
Alſinella. 188
Althæa. 904
Alyſſum. 869
Amanita. 1325
Amaranthus. 1157
Amaryllis. 439
Ambroſia. 1153
Amethyſtea. 34
Amethyſtina. 37
Ammi. 365
Amorpha. 933
Amygdalus. 674
Anagallidaſtrum. 151
Anagallis. 220
Anagyris. 552
Ananas. 427

Bellis-leucanthemum. 1042
Berberis. 476
Beta. 338
Betonica. 776
Betula. 1147
Bidens. 1012
Bidens. 1011
Bignonia. 817
Biſcutella. 872
Biſerrula. 966
Biſlorta. 537
Blitum. 14
Boletus. 1326
Boletus. 1328
Borago. 200
Braſſica. 834
Briza. 90
Bromelia. 427
Bromus. 95
Browallia. 834
Bryonia. 1194
Bryum. 1311
Bubon. 380
Bufonia. 180
Buglossum. 194
Bugula. 763
Bulbocaſtanum. 366
Bulbocodium. 440
Bunias. 887
Bunium. 366
Buphthalmum. 1052
Buphthalmum. 1059
Bupleurum. 358
Burſa paſtoris. 866
Butomus. 550
Buxbaumia. 1307
Buxus. 1148
Byſſus. 1324

C

Cacalia. 1013
Cactus. 668
Calamintha. 786
Calamus. 470
Calceolus. 1100
Calcitrapa. 1066
Calcitrapoides. 1066
Calendula. 1073
Calla. 1121
Callitriche. 13
Caltha. 761
Caltha. 1073
Campanula. 234
Camphorata. 176
Camphoroſma. 176
Canna. 1
Cannabis. 1220
Cannabina. 1237
Cannacorus. 1
Capnoides. 920
Capparis. 699
Capraria. 827
Caprifolium. 250
Capſicum. 269
Caraguata. 428
Cardamine. 876
Cardiaca. 780
Cardioſpermum. 540
Carduus. 1006
Carduus. 1004
Carex. 1137
Carex. 1137
Carica. 1232
Carlina. 1008
Carpeſium. 1028
Carpinus. 1171
Carthamus. 1010
Carvi. 325

Carum. 395
Caryophyllata. 692
Caryophyllus. 727
Caſſia. 557
Caſſida. 792
Catananche. 999
Cataria. 768
Caucalis. 362
Cedrus. 1240
Celoſia. 312
Celſia. 815
Celtis. 1267
Cenchrus. 1255
Centaurea. 1066
Centaurium majus. 1066
Centaurium minus. 352
Centunculus. 151
Cepa. 442
Ceraſtium. 637
Ceraſus. 675
Ceratocarpus. 1125
Ceratonia. 1282
Ceratophyllum. 1162
Cercis. 553
Cereus. 668
Cerinthe. 198
Cerinthoïdes. 196
Cervi ſpina. 284
Chærophyllum. 388
Chamæbuxus. 921
Chamæceraſus. 250
Chamædaphne. 140. 593
Chamædrys. 764
Chamælea. 52
Chamælinum. 419
Chamænerion. 507
Chamæpithys. 764
Chara. 1127
Cheiranthus. 879
Chelidonium. 703
Chelone. 806
Chenopodio-morus. 14
Chenopodium. 337
Chlora. 539
Chondrilla. 989
Criſtophoriana. 700
Chryſanthemum. 1048
Chryſocoma. 1009
Chryſoſplenium. 607
Cicer. 949
Cichorium. 1000
Cicuta. 384
Cicuta. 367
Cicutaria. 376
Cinara. 1007
Cineraria. 1036
Circæa. 25
Cirſium. 1004
Ciſtus. 728
Citrcum. 974
Citrus. 974
Clandeſtina. 801
Clathrus. 1329
Clavaria. 1332
Clematis. 754
Clematitis. 754
Cleome. 890
Clinopodium. 782
Clypeola. 870
Cnecorum. 52
Cnicus. 1005
Cochlearia. 867
Coffea. 247
Coix. 1135
Colchicum. 492
Colocaſia. 1119
Colocynthis. 1193
Colutea. 954
Coma aurea. 1019
Comarum. 694
Conferva. 1323
Conium. 367

Convallaria. 559
Convolvulus. 231
Conyza. 1030
Conyzella. 1031
Conyzoides. 1028. 1031
Corallo-fungus. 1332
Corchorus. 730
Coreopsis. 1062
Coriandrum. 386
Coriaria. 1235
Corindum. 540
Coris. 260
Corispermum. 12
Cornus. 155
Corona imperialis. 444
Corona solis. 1060
Coronilla. 956
Corrigiola. 409
Corrigiola. 313
Cortusa. 211
Corylus. 1172
Cotinus. 399
Cotula. 1050
Cotyledon. 628
Cracca. 963
Crambe. 889
Crassula. 423
Cratægus. 678
Crepis. 993
Crepis. 987
Cressa. 341
Crinum. 438
Crithmum. 371
Crocodilium. 1066
Crocus. 61
Croton. 1181
Crucianella. 133
Cruciata. 1258
Cucubalus. 615
Cucumis. 1193
Cucurbita. 1192
Cuminoides. 306
Cuminum. 381
Cunila. 35
Cupressus. 1177
Cuscuta. 182
Cyanus. 1066
Cyclamen. 214
Cydonia. 682
Cynanchum. 331
Cynara. 1067
Cynocrambe. 1166
Cynoglossoides. 200
Cynoglossum. 195
Cynosurus. 93
Cyperoides. 1137
Cyperus. 72
Cypripedium. 1100
Cytinus. 1115
Cytisus. 951

D.

Dactylis. 92
Daphne. 526
Datura. 263
Daucus. 364
Delphinium. 736
Dens canis. 447
Dens leonis. 991
Dentaria. 875
Dianthus. 614
Diapensia. 207
Dictamnus. 564
Digitalis. 816
Dipsacus. 120
Dodecatheon. 213
Dolichos. 941
Doria. 1035
Doronicum. 1039
Draba. 864
Dracocephalum. 787

Dracunculus. 1119
Droſera. 421
Dryas. 693
Drypis. 412

E.

Echinophora. 359
Echinops. 1084
Echinopus. 1084
Echium. 203
Elæagnus. 168
Elaterium. 1128
Elatine. 544
Elatine. 808
Elephantopus. 1081
Elymus. 102
Empetrum. 1202
Enula. 1037
Ephemerum. 430
Epilobium. 507
Epimedium. 154
Equiſetum. 1284
Erica. 524
Erigeron. 951
Erinus. 832
Eriophorum. 74
Erucago. 887
Ervum. 948
Eryngium. 354
Eryſimum. 878
Erythronium. 447
Evonimoides. 290
Evonymus. 291
Eupatorium. 1015
Euphorbia. 665
Euphorbium. 665
Euphraſia. 799

F.

Faba. 947
Fabago. 577
Fagonia. 579
Fagopyrum. 537
Fagus. 1170
Ferrum equinum. 958
Ferula. 373
Feſtuca. 94
Ficaria. 757
Ficoidea. 685
Ficus. 1283
Filago. 1079
Filipendula. 686
Fluvialis. 1198
Fœniculum. 394
Fœnum græcum. 970
Fontinalis. 1306
Fragaria. 689
Franca. 481
Frankula. 284
Frankenia. 481
Fraxinella. 564
Fraxinus. 1273
Fritillaria. 444
Fucus. 1321
Fumaria. 920
Fungoidiſter. 1330
Fungoides. 2330. 1331. 1332

G.

Galanthus. 433
Gale. 1213
Galega. 963
Galeobdolon. 775
Galeopſis. 775
Galeopſis. 777

Calium. 132
Gallium. 132
Garidella. 620
Geniſta. 930
Geniſta. 929
Geniſta ſpartium. 932
Geniſtella. 930
Gentiana. 352
Geranium. 897
Geropogon. 983
Geum. 692
Geum. 608
Gladiolus. 63
Glaucium. 703
Glaucoïdes. 482
Glaux. 314
Glechoma. 773
Gleditſchia. 1272
Globularia. 118
Glorioſa. 446
Glycine. 942
Glycyrrhiza. 955
Gnaphalium. 1026
Gnaphalium. 1079
Gomphrena. 343
Goſſypium. 90
Granadilla. 1110
Gratiola. 30
Groſſularia. 301
Gypſophyla. 612

H.

Hedera. 304
Hedipnois. 995
Hedyſarum. 961
Helenium. 1037
Helianthemum. 728
Helianthus. 1060
Helichryſum. 1056
Heliotropium. 191
Helleborine. 1097
Helleborus. 760
Helxine. 537
Hemerocallis. 467
Hepatica. 1315. 752
Heracleum. 375
Herba Paris. 542
Hermodactylus. 65
Herniaria. 336
Heſperis. 881
Hibiſcus. 911
Hieracium. 992
Hieracioïdes. 993
Hippocaſtanum. 498
Hippocrepis. 958
Hippophaë. 1210
Hippuris. 11
Holcus. 1252
Holoſteum. 110
Hordeum. 104
Horminum. 788
Hottonia. 216
Humulus. 1221
Hyacinthus. 461
Hyacinthus ſtellaris. 452
Hydrocharis. 1231
Hydrocotyle. 355
Hyoſcyamus. 264
Hyoſeris. 995
Hypecoum. 183
Hypericum. 981
Hypnum. 1312
Hypochœris. 997
Hypociſtis. 1115
Hypopythis. 583
Hyſſopus. 767

I.

Jacobæa. 1033
Jalapa. 259
Jasione. 1090
Jasminum. 17
Iberis. 868
Illecebrum. 313
Ilex. 184
Ilex. 1068
Impatiens. 1093
Imperatoria. 389
Inula. 1037
Jonthlaspi. 870
Ipomœa. 232
Iris. 65
Isatis. 888
Ischæmum. 1254
Isnardia. 164
Isoetes. 1310
Isopyrum. 759
Juglans. 1169
Juncago. 488
Juncus. 471
Jungermannia. 1313
Juniperus. 1240
Justicia. 28

K.

Kali. 339
Kermia. 911
Knautia. 122
Knavel. 611

L.

Lacryma Job. 1135
Lactuca. 988
Lagoecia. 306
Lagurus. 98
Lamium. 774
Lampsana. 998
Lantana. 824
Lapathum. 485
Lappa. 1002
Lapsana. 998
Larix. 1175
Laserpitium. 374
Lathræa. 801
Lathyrus. 946
Lavatera. 907
Lavandula. 769
Laurocerasus. 675
Laurus. 545
Ledum. 591
Ledum. 593
Lemna. 1130
Lens. 949
Lentibularia. 34
Lenticula. 1130
Leontice. 456
Leontondon. 991
Leontopetalon. 456
Leonurus. 780
Lepidium. 865
Leucanthemum. 1048
Leucoium. 434
Leucoium. 879
Lichen. 1319
Lichen. 1315
Lichenastrum. 1313
Lichenoides. 1319
Ligusticum. 376
Ligustrum. 18
Lilac. 22
Lilio-asphodelus. 467
Lilio-hyacinthus. 452
Lilio-narcissus. 439
Lilium. 443
Lilium convallium. 459

Limnopeuce. 11
Limodorum. 1094
Limodorum. 1098
Limon. 974
Limoſella. 837
Linagroſtis. 74
Lingua Cervina. 1295
Linaria. 808
Lindernia. 828
Linnæa. 835
Linocarpon. 419
Linum. 419
Lirium. 443
Lithoſpermum. 193
Littorella. 1145
Lobelia. 1091
Lobelia. 244
Lœflingia. 58
Lolium. 101
Lonchitis. 1294
Lonchitis. 1296
Lonicera. 250
Loranthus. 478
Lotus. 969
Lunaria. 873
Lupinaſter. 968
Lupinus. 939
Luppulus. 1221
Luteola. 664
Lychnidea. 229
Lychnis. 636
Lychni Scabioſa. 122
Lycium. 273
Lycoperdon. 1333
Lycoperſicon. 268
Lycopodium. 1302
Lycopſis. 202
Lycopus. 36
Lyſimachia. 219
Lythrum. 660

M.

Majorana. 784
Malphigia. 621
Malva. 906
Malva. 905
Malvaviſcus. 911
Malus. 682
Mandragora. 266
Marrubium. 779
Marſilea. 1299
Martynia. 811
Matricaria. 1049
Mays. 1133
Medica. 971
Medicago. 971
Medium. 234
Melampyrum. 800
Melia. 576
Melianthus. 850
Melica. 88
Melilotus. 968
Meliſſa. 786
Melittis. 789
Melo. 1193
Melocactus. 668
Melochia. 894
Melongena. 268
Melopepo. 1192
Melotria. 55
Meniſpermum. 1238
Menthia. 771
Menyanthes. 215
Mercurialis. 1230
Meſembryanthemum. 684
Meſpilus. 681
Meum. 385
Micropus. 1080
Milleſolium. 1053

Mimosa. 1271
Minuartia. 114
Mirabilis. 259
Mnium. 1310
Moeringia. 536
Moldavica. 787
Mollugo. 113
Mollucca. 782
Molucella. 782
Momordica. 1191
Monarda 37
Monotropa. 583
Montia. 107
Morocarpus. 14
Morsus ranæ. 1231
Morus. 1150
Muschtelina. 543
Mucilago. 1334
Mucor. 1334
Muscari. 461
Myagrum. 860
Myosotis. 192
Myosotis. 637
Myosuros. 46
Myosurus. 426
Myrica. 1213
Myriophyllum. 1163
Myrtus. 672

N.

Naias. 1198
Narcisso-leucoium. 434
Narcissus. 436
Nardus. 75
Nasturtium. 865
Nepeta. 763
Nerium. 323
Nicotiana. 265
Nigella. 742
Nissolia. 923
Nolana. 206
Nymphæa. 709
Nymphoides. 215

O.

Ocimum. 790
Odontitis. 799
Œnanthe. 382
Œnothera. 505
Olea. 20
Omphalodes. 195
Onagra. 505
Onobrychis. 961
Ononis. 935
Onopordum. 1006
Onosma. 199
Ophiorrhiza. 223
Ophioglossum. 1288
Ophrys. 1096
Opuntia. 403
Opuntia. 658
Orchis. 1094
Oreoselinum. 369
Origanum. 784
Ornithogalum. 451
Ornithopodium. 957
Ornithopus. 957
Ornus. 1273
Orobanche. 841
Orobus. 945
Oryza. 483
Osmunda. 1289
Ostrya. 1271
Osyris. 1203
Othonna. 1076
Oxalis. 634
Oxicoccos. 523
Oxis. 634

P.

Padus. 675
Pæderota. 27
Pæonia. 732
Palurus. 284
Panax. 1280
Pancratium. 437
Panicum. 82
Papaver. 704
Parietaria. 1259
Paris. 542
Parnaſſia. 415
Paronychia. 313
Parthenium. 1154
Paſſerina. 530
Paſſiflora. 1110
Paſtinaca. 392
Pavia. 498
Pedicularis. 804
Peganum. 656
Peltaria. 871
Peplis. 482
Pepo. 1192
Percepier. 178
Periploca. 330
Perſica. 674
Perſicaria. 537
Pervinca. 322
Petaſites. 1032
Petiveria. 494
Peucedanum. 370
Peziza 1331
Phaca. 964
Phalangium. 455
Phalaris. 80
Phalloboletus. 1328
Phallus. 1328
Pharnaceum. 401
Pharus. 4160
Phaſcum. 1305
Phaſeolus. 940
Phellandrium. 383
Philadelphus. 669
Phillyrea. 19
Phleum. 83
Phlomis. 781
Phœnix. 1393
Phyllis. 353
Phyſalis. 267
Phyteuma. 236
Phytolacca. 641
Picris. 986
Piloſella. 992
Pilularia. 1300
Pimpinella. 396
Pimpinella. 1167
Pinaſtella. 11
Pinguicula. 33
Pinus. 1175
Piſtacia. 1212
Piſum. 944
Plantaginella. 837
Plantago. 148
Platanus. 1173
Plumbago. 227
Poa. 89
Polemonium. 233
Polianthes. 460
Polium. 764
Polycarpon. 112
Polycnemum. 59
Polygala. 921
Polygonatum. 459
Polygonum. 537
Polypodium. 1296
Polytrichum. 1309
Populago. 761
Populus. 1228
Porrum. 442
Portula. 482

Portulaca. 659
Potamogeton. 186
Potentilla. 690
Poterium. 1167
Prasium. 795
Prenanthes. 990
Primula. 210
Primula veris. 210
Provenzalia. 1121
Prunella. 793
Prunus. 675
Pseudo-Acacia. 953
Pseudo-Cyperus. 71
Pseudo-Dictamnus. 779
Psoralea. 967
Psyllium. 148
Ptarmica. 1053
Pteris. 1291
Pulmonaria. 196
Pulsatilla. 752
Punica. 673
Pyrethrum. 1011
Pyrola. 598
Pyrus. 682

Q.

Quercus. 1168
Queria. 115
Quinquefolium. 690

R.

Radicula. 877
Radiola. 419
Ranunculoïdes. 757
Ranunculus. 757
Rapa. 884
Raphanus. 886
Raphanistrum. 886
Rapistrum. 889
Rapunculus. 236. 234
Rapuntium. 1091
Reseda. 664
Rhabarbarum. 549
Rhagadiolus. 998
Rhamnoides. 1210
Rhamnus. 284
Rhaponticum. 1066
Rheum. 549
Rhinanthus. 798
Rhodiola. 1229
Rhododendron. 592
Rhus. 399
Ribes. 301
Ricia. 1317
Ricinus. 1184
Ricotia. 874
Rivina. 174
Roridula. 307
Rosa. 687
Rosmarinus. 41
Ros solis. 421
Rubeola. 133
Rubia. 134
Rubus. 688
Rudbeckia. 1061
Ruellia. 847
Rumex. 485
Ruppia. 187
Ruppia. 1123
Ruscus. 1246
Ruta. 565
Ruta muraria. 1290

S.

Sabina. 1240
Saccharum. 79
Sagina. 188
Sagitta. 1164
Sagittaria. 1164
Salicaria. 660

Salicornia. 10
Salix. 1201
Salsola 339
Salvadora. 175
Salvia. 42
Salvinia. 1299
Sambucus. 402
Samolus. 238
Sanguisorba. 152
Sanicula. 356
Saponaria. 613
Satureia. 765
Satyrium. 1095
Saururus. 500
Saxifraga. 608
Scabiosa. 121
Scandix. 387
Scheuchzeria. 487
Schœnus. 71
Scilla. 452
Scirpus. 73
Sclarea. 42
Scleranthus. 611
Scolymus. 1001
Scoparia. 149
Scorodoprasum. 442
Scorpioides. 959
Scorpiurus. 959
Scorzonera. 985
Scorzoneroides. 985
Scrophularia. 814
Scutellaria. 792
Secale. 103
Securidaca. 922
Securidaca. 956
Sedum. 629
Sedi species. 667
Selinum. 368
Sempervivum. 667
Senecio. 1033
Senna. 557
Serapias. 1097
Seriola. 996
Serratula. 1003
Sesamoides. 664
Sesamum. 845
Seseli. 390
Sherardia. 127
Sicyos. 1195
Sida. 902
Sideritis. 770
Sigesbeckia. 1057
Silene. 616
Siliqua. 1282
Siliquastrum. 553
Sinapis. 885
Sinapistrum. 890
Sisarum. 378
Sison. 379
Sisymbrium. 877
Sisyrinchium. 1103
Sisyrinchium. 65
Sium. 376
Smilax. 1225
Solanum. 268
Soldanella. 212
Solidago. 1035
Sonchus. 987
Sorbus. 679
Sorgum. 1252
Sparganium. 1132
Spartium. 929
Speculum veneris. 234
Spergula. 638
Spermacoce. 570
Sphondylium. 375
Spigelia. 222
Spinacia. 1218
Spiræa. 686
Stachys. 777
Stæhelina. 1018
Stapelia. 334

Staphylæa. 404
Statice. 418
Stellaria. 617
Stellaria. 13
Stellera. 529
Stipa. 96
Stœchas. 769
Stramonium. 263
Stratiotes. 744
Stratiotes. 216. 1231
Styrax. 599
Suber. 1168
Subularia. 863
Succiſa. 121
Suillus. 1326
Symphytum. 197
Syringa. 22
Syringa. 669
Swertia. 351

T.

Tamarindus. 50
Tamariſcus. 405
Tamarix. 405
Tamus. 1224
Tanacetum. 1024
Taxus. 1241
Telephium. 408
Terebinthus. 1212
Tetrahit. 775
Teucrium. 764
Thalictrum. 75
Thapſia. 391
Théſium. 315
Thlaſpi. 866
Thlaſpidium. 872
Thuya. 1176
Thymbra. 766
Thymelæa. 526
Thymus. 785
Thyſſelinum. 368
Tilia. 717
Tillæa. 189
Tinus. 547
Tinus. 400
Tithymalus. 665
Tordylium. 361
Tormentilla. 691
Tozzia. 803
Trachelium. 237
Trachelium. 234
Tradeſcantia. 430
Tragacantha. 965
Tragopogon. 984
Tragoſelinum. 396
Trapa. 165
Tremella. 1320
Trewia. 712
Tribuloides. 165
Tribulus. 580
Trichomanes. 1298
Trichomanes. 1295
Trientalis. 496
Trifoliaſtrum. 568
Trifolium. 968
Triglochin. 488
Trigonella. 970
Triticum. 105
Trollius. 758
Tropæolum. 502
Tulipa. 448
Tunica. 614
Turritis. 883
Tuſſilago. 1032
Typha. 1131

V.

Vaccinium. 523
Valantia. 1258
Valeriana. 48

Valerianella. 48
Vallisneria. 1199
Velezia 350
Vella. 861
Veratrum. 1249
Verbascum. 262
Verbena. 35
Verbesina. 1058
Veronica. 26
Viburnum. 400
Vicia. 947
Vinca. 322
Viola. 1092
Virga aurea. 1035
Virga sanguinea. 155
Viscago. 616
Viscum. 1209
Vitex. 853
Viticella. 296. 754
Vitis. 305
Vitis idæa. 523
Ulex. 932
Ulmaria. 686
Ulmus. 345
Ulva. 1322
Unifolium, 459
Volubilis. 232
Urtica. 1149
Usnea. 1319
Utricularia. 34
Uvaria. 750
Uva ursi. 596
Uvularia. 445
Vulneraria. 936

X.

Xanthium. 1152
Xeranthemum. 1027
Xylosteum. 250

Y.

Yucca. 463

Z.

Zanichellia. 1124
Zea. 1133
Zinnia. 1046
Zziphora. 36
Zizyphus. 284
Zygophyllum. 577

ORDINES
NATURALES.

1. CREATOR T. O. in primordio veſtiit Vegetabile *Medullare* principiis conſtitutivis diverſi *Corticis*, unde tot difformia individua, quot *Ordines* naturales, prognata.
2. *Claſſicas* has (1) plantas Omnipotens miſcuit inter ſe, unde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.
3. *Genericas* has (2) miſcuit Natura, unde tot *Species* congeneres, quot hodie exiſtunt.
4. *Species* has (3) miſcuit Caſus, unde totidem, quot paſſim occurrunt, *Varietates*.
5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges à ſimplicibus ad compoſita.
   Naturæ leges generationis in hybridis.
   Hominis leges ex obſervatis à poſteriori.
6. BOTANICUS has leges, quantùm licet, obſervabit:
   Varietates ad *Species* reducat Tyro.
   Cùm ſpecialis cognitio ſit primùm ſolidæ cognitionis;
   Species ad *Genera* reducat Botanicus.
   Cùm inde fraterna affinitas plantarum.
   Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus, cùm inde proſapiens ex natura vegetabilium, (hoc tamen difficile ob defectum occultorum) e. gr.
   Tamarix — Cactus, niſi *Reaumuria*.
   Actæa — Pæonia, niſi *Cimicifuga*.
9. Multitudo Generum eſt onus memoriæ, levandum Syſtemate.
   Syſtema indigitabit abſque præceptore plantam.

Ordines naturales non conſtituunt methodum abſque clave.

Methodus artificialis itaque ſola valet in diagnoſi, cùm clavis M. naturalis vix ac ne vix poſſibilis ſit.

10. Ordines naturales valent de natura plantarum. Artificiales in diagnoſi plantarum.

11. Genera qui condit naturalia, naturales Ordines ibi, ubi licet, perſpectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis diſponunt plantas ſecundùm ejus fragmenta reſpuuntque artificialem, videntur mihi iis ſimiles, qui commodam & fornicatam domum evertunt, inque ejus locum reædificant aliam, ſed tectum fornicis conficere non valent.

ORDINUM NATURALIUM *ENUMERATIO.*

1. *Palmæ.*
2. *Piperitæ.*
3. *Calamariæ.*
4. *Gramineæ.*
5. *Tripetaloideæ.*
6. *Enſatæ.*
7. *Orchideæ.*
8. *Scitamineæ.*
9. *Spathaceæ.*
10. *Coronariæ.*
11. *Sarmentoſæ.*
12. *Oleraceæ.*
13. *Succulentæ.*
14. *Gruinales.*
15. *Inundatæ.*
16. *Calycifloræ.*
17. *Calycanthemæ.*
18. *Bicornes.*
19. *Heſperideæ.*
20. *Rotaceæ.*
21. *Preciæ.*
22. *Caryophylleæ.*
23. *Trihilatæ.*
24. *Corydales.*
25. *Putamineæ.*
26. *Multiſiliquæ.*
27. *Rhoeadeæ.*
28. *Luridæ.*
29. *Campanaceæ.*
30. *Contortæ.*
31. *Vepreculæ.*
32. *Papilionaceæ.*
33. *Lomentaceæ.*
34. *Cucurbitaceæ.*
35. *Senticoſæ.*
36. *Pomaceæ.*
37. *Columniferæ.*
38. *Tricoccæ.*
39. *Siliquoſæ.*
40. *Perſonatæ.*
41. *Aſperifoliæ.*
42. *Verticillatæ.*
43. *Dumoſæ.*
44. *Sepiariæ.*
45. *Umbellatæ.*
46. *Hederaceæ.*
47. *Stellatæ.*
48. *Aggregatæ.*
49. *Compoſitæ.*
50. *Amentaceæ.*
51. *Coniferæ.*
52. *Coadunatæ.*
53. *Scabridæ.*
54. Miſcellaneæ.
55. *Filices.*
56. *Muſci.*
57. *Algæ.*
58. *Fungi.*

ORDINUM

ORDINUM NATURALIUM *SUBDIVISIO.*

I. Palmæ.

α. Phœnix. 1339
Chamærops. 1335
β. Stratiotes. 744
Hydrocharis. 1231
Vallisneria. 1199

II. Piperitæ.

Arum. 1119
Calla. 1121
Acorus. 468

III. Calamariæ.

Sparganium. 1132
Typha. 1131
Eriophorum. 74
Scirpus. 73
Carex. 1137
Cyperus 72
Schoenus. 71

IV. Gramina.

Coix. 1135
Zea. 1133
Ægilops. 1256
Ischæmum. 1254
Triticum. 105
Secale. 103
Hordeum. 104
Elymus. 102
Lolium. 101
Anthoxantum. 46
Dactylis. 92
Cenchrus. 1255
Cynosurus. 93
Andropogon. 1251
Saccharum. 79
Arundo. 99
Lagurus. 98
Stipa. 96
Avena. 97
Bromus. 95
Festuca. 94
Poa. 89
Briza. 90
Holcus. 1252
Melica. 88
Aira. 87
Phalaris. 80
Panicum. 82
Milium. 85
Agrostis. 86
Phleum. 83
Alopecurus. 84

V. Tripetaloideæ.

Aphyllanthes. 441
Juncus. 471
Triglochin. 488
Scheuchzeria. 487
Butomus. 550
Alisma. 495
Sagittaria. 1164

Tamarix. 405
β. Sempervivum. 667
Sedum. 629
Rhodiola. 1229
Tillea. 189
Craſſula. 423
Cotyledon. 628
Portulaca. 659
♂. Adoxa. 543
Chryſoſplenium. 607
Saxifraga. 608

XIV. Gruinales.

Linum. 419
Droſera. 421
Oxalis. 634
Geranium. 897
Zygophyllum. 577
Tribulus. 580
Fagonia. 579

XV. Inundatæ.

Zannichellia. 1124
Ruppia. 187
Potamogeton. 186
Myriophyllum. 1163
Ceratophyllum. 1162
Elatine. 544
Hippuris. 11

XVI. Calycifloræ.

Oſyris. 1203
Hippophaë. 1210
Eleagnus. 168

XVII. Calycanthemæ.

Epilobium. 507
Œnothera. 505
Gaura. 506
Iſnarda. 164
Glaux. 314
Peplis. 482
Frankenia. 481
Lythrum. 660

XVIII. Bicornes.

Ledum. 591
Azalea. 226
Rhododendron. 592
Andromeda. 593
Pyrola. 598
Erica. 524
Arbutus. 596
Vaccinium. 593
Citrus. 974

XIX. Hesperideæ.

Myrtus. 673
ζ. Philadelphus. 669

XX. Rotaceæ.

Trientalis. 496
Centunculus. 151
Anagallis. 220
Lyſimachia. 219
Gentiana. 352
Chlora. 519
Swertia. 351
Hypericum. 981
Ciſtus. 729

XXI. Preciæ.

Primula. 210
Androſace. 209
Dianenſia. 207
Aretia. 208
Dodecatheon. 213
Cortuſa. 211
Soldanella. 212
Cyclamen. 214
β. Limoſella. 837
♂ γ. Menyanthes. 215

Hottonia. 216
Samolus. 238

XXII. Caryophilleæ.

Dianthus. 614
Saponaria. 613
Gypſophyla. 612
Velezia. 350
Silene. 616
Cucubalus. 615
Lychnis. 636
ζ. Agroſtemma. 635
Spergula. 638
Ceraſtium. 637
Arenaria. 618
Stellaria. 617
Alſine. 411
Holoſteum. 110
Cherleria. 619
Sagina. 188
Moehringia. 536
Buſonia. 180
γ. Pharnacium. 410
Polycarpon. 112
Minuartia. 114
Queria. 115
Orygia. 57
Lœflingia. 58
δ. Scleranthus. 611

XXIII. Trihilatæ.

ζ. Malpigia. 625
Acer. 1266
Æſculus. 498
γ. Staphylea. 404
Tropæolon. 502

XXIV. Corydales.

Epimedium. 154
Hypecoum. 183
Fumaria. 920
Impatiens. 1095
Utricularia. 34
Pinguicula. 33

XXV. Putamineæ.

Cleome. 890
Capparis. 699

XXVI. Multisiliquæ.

α. Pæonia. 732
Aquilegia. 741
Aconitum. 737
Delphinium. 736
ζ. Dictamnus. 562
Ruta. 565
Peganum. 656
γ. Nigella. 742
Garidella. 620
Iſopyrum. 759
Trollius. 758
Helleborus. 760
Caltha. 761
Ranunculus. 757
Myoſurus. 426
Adonis. 756
δ. Anemone. 752
Atragene. 753
Clematis. 754
Thalictrum. 759

XXVII. Rhoeadeæ.

Argemone. 705
Chelidonium. 703
Papaver. 704

XXVIII. Luridæ.

Celſia. 815
Verbaſcum. 262
Digitalis. 816
Nicotiana. 256

Atropa. 266
Hioſcyamus. 263
Datura. 264
Phyſalis. 267
Capſicum. 269
Solanum. 268
Lycium. 273

XXIX. Campanaceæ.

Convolvulus. 231
Ipomoea. 232
Polemonium. 233
Campanula. 234
Phyteuma. 236
Trachelium. 237
Jaſione. 1093
Lobelia. 4091
Viola. 1092

XXX. Contortæ.

Vinca. 322
Nerium. 323
Periploca. 330
Apocynum. 332
Cynanchum. 331
Aſclepias. 333
Stapelia. 334

XXXI. Vepreculæ.

Daphne. 526
Paſſerina. 530
Stellera. 529
Theſium. 153

XXXII. Papilionaceæ.

Medicago. 972
Trigonella. 970
Trifolium. 966
Lotus. 969
Anthyllis. 936
Anonis. 935
Dolichos. 941
Phaſeolus. 940
Piſum. 944
Lathyrus. 946
Orobus. 945
Vicia. 947
Ervum. 948
Cicer. 949
Coronilla. 956
Ornithopus. 957
Hippocrepis. 958
Scorpiurus. 959
Biſerrula. 966
Aſtragalus. 965
Phaca. 964
Glycyrrhiza. 955
Hedyſarum. 960
Galega. 964
Lupinus. 939
Pſoralea. 967
Colutea. 954
Cytiſus. 951
Ulex. 932
Spartium. 929
Geniſta. 930
Robinia. 953
Anagyris. 552
Amorpha. 933

XXXIII. Lomentaceæ.

Polygala. 921
Cercis. 553
Ceratonia. 1272
Mimoſa. 1271
Gleditſchia. 1272
Caſſia. 557

XXXIV. Cucurbitaceæ.

Sicios. 1195
Melothria. 55
Bryonia. 1194
Cucurbita. 1192
Cucumis. 1193
Momordica. 1191
Paſſiflora. 1110

XXXV. Senticoſæ.

Alchimilla. 177
Aphanes. 178
Agrimonia. 663
Drias. 693
Geum. 692
Sibbaldia. 425
Tormentilla. 691
Potentilla. 690
Comarum. 694
Fragaria. 989
Rubus. 688
Roſa. 687

XXXVI. Pomaceæ.

Spiræa. 686
Ribes. 301
Sorbus. 679
Cratægus. 678
Meſpilus. 681
Pyrus. 682
C. Punica. 673
Prunus. 676
Amygdalus. 675

XXXVII. Columniferæ.

Malva. 906
Alcea. 905
Althæa. 904
Lavatera. 907
Malope. 908
Melochia. 894
Sida. 902
Goſſipium. 910
Hibiſcus. 911
Corchorus. 730
Ayenia. 1108
Tilia. 717

XXXVIII. Tricoccæ.

Euphorbia. 665
Croton. 1182
Ricinus. 1183
Mercurialis. 1230
Cneorum. 52
Buxus. 1148

XXXIX. Siliquoſæ.

Draba. 864
Subularia. 863
Lepidium. 865
Peltaria. 871
Clypeola. 872
Alyſſum. 870
Iberis. 869
Cochlearia. 867
Thlaſpi. 866
Biſcutella. 872
Lunaria. 873
Ricotia. 874
Anaſtatica. 862
Vella. 861
Myagrum. 860
Bunias. 887
Raphanus. 886
Sinapis. 885
Braſſica. 884
Turritis. 883
Arabis. 882
Cheiranthus. 879

Hesperis. 831
Erysimum. 878
Sisymbrium. 877
Dentaria. 875
Cardamine. 876
Crambe. 889
Isatis. 883

XL. Personatæ.

Chelone. 806
Antirrhinum. 808
Lindernia. 828
Barisia. 797
Rhinanthus. 798
Pedicularis. 804
Euphrasia. 799
Melampyrum. 800
Lathræa. 801
Orobanche. 841
Martynia. 811
Scrophularia. 814
Ruellia. 847
Justicia. 28
Bignonia. 817
Vitex. 853
Capraria. 827
Gratiola. 30
Scoparia. 149
Veronica. 26
Verbena. 35
Tozzia. 803
Erinus. 832
Lantana. 824
Acanthus. 857

XLI. Asperifoliæ.

Symphytum 197
Onosma. 199
Cerinthe. 198
Borrago. 200
Echium. 203
Lycopsis. 202
Asperago. 201
Pulmonaria. 169
Lithospermum. 193
Cynoglossum. 195
Anchusa. 194
Myosotis. 192
Heliotropium. 191
Nolana. 206

XLII. Verticillatæ.

Ziziphora. 36
Thymus. 785
Satureja. 765
Thimbra. 766
Melissa. 786
Clinopodium. 782
Origanum. 784
Hissopus. 767
Lavandula. 769
Salvia. 42
Rosmarinus. 41
Ocymum. 790
Mentha. 771
Nepetha. 768
Dracocephalum. 787
Glechoma. 773
Sideritis. 770
Lycopus. 36
Amethystea. 34
Teucrium. 764
Ajuga. 763
Horminum. 788
Melittis. 789
Monarda. 37
Lamium. 774
Galeopsis. 775
Betonica. 776
Stachys. 777
Ballota. 778
Marrubium. 779

Leonurus. 786
Phlomis. 781
Molucella. 782
Prunella 793
Scutellaria. 792
Praſium. 795

XLIII. Dumosæ.

Rhamnus. 284
Ilex. 184
Evonymus. 291
Viburnum. 400
♃ 6. Sambucus. 402
♃ ♄. Rhus. 399

XLIV. Sepiariæ.

Jaſminum. 17
Liguſtrum. 18
Phillyrea. 19
Olea. 20
Fraxinus. 1273
Syringa. 22

XLV. Umbellatæ.

Eryngium. 354
Hydrocotyle. 355
Sanicula. 356
Aſtrantia. 357
Echinophora. 359
Tordylium. 361
Daucus. 364
Artedia. 363
Caucalis. 362
Cachrys. 372
Laſerpitium. 374
Ferula. 373
Liguſticum. 379
Angelica. 377
Imperatoria. 389
Heracleum. 375
Paſtinaca. 392
Thapſia. 391
Smyrnium. 393
Ægopodium. 398
Ammi. 365
Bubon. 380
Phellandrium. 383
Siſon. 379
Sium. 378
Oenanthe. 382
Coriandrum. 386
Æthuſa. 385
Cicuta. 384
Scandix. 387
Chærophyllum. 388
Seſeli. 390
Anethum. 394
Carum. 395
Pimpinella. 396
Apium. 397
Cuminum. 381
Crithmum. 371
Bunium. 366
Conium. 367
Selinum. 368
Athamantha. 369
Peucedanum. 370
Bupleurum. 358

XLVI. Hederaceæ.

Hedera. 304
Vitis. 305

XLVII. Stellatæ.

Crucianella. 133
Sherardia. 127
Aſperula. 128
Galium. 132
Valantia. 1258

Rubia. 134
Spigelia. 222
γ. Coffea. 237
Cornus. 155

XLVIII. Aggregatæ.

α. Statice. 418
Globularia. 2118
Dipſacus. 120
Scabioſa. 121
Knautia. 122
γ. Valeriana. 48
Boerhaavia. 9
Circæa. 25
δ. Lonicera. 250
Linnæa. 835
Loranthus. 478
Viſcum. 1209

XLIX. Compositæ.

α. Capitatæ.

Echinops. 1084
Arctium. 1002
Serratula. 1003
Carduus. 1004
Cnicus. 1005
Onopordum. 1006
Cinara. 1007
Carlina. 1008
Atractylis. 1009
Carthamus. 1010
Centaurea. 1066

β. Semiflosculosæ.

Scolymus. 1001
Cichorium. 1000
Catananche. 999
Lapſana. 998
Hypochoeris. 997
Seriola. 996
Hyoſeris. 995
Andryala. 994
Crepis. 993
Hieracium. 992
Leontodon. 991
Prenanthes. 990
Chrondilla. 989
Lactuca. 988
Sonchus. 987
Picris. 986
Scorzonera. 985
Tragopogon. 984
Geropogon. 983

γ. Diſcoideæ.

Gnaphalium. 1026
Xeranthemum. 1027
Stæhelina. 1018
Tanacetum. 1024
Matricaria. 1049
Carpeſium. 1028
Chryſanthemum. 1048
Baccharis. 1029
Conyza. 1037
Inula. 1031
Erigeron. 1036
Cineraria. 1032
Tuſſilago. 1030
Doronicum. 1039
Arnica. 1038
Senecio. 1032
Solidago. 1035
Chryſocoma. 1019
Aſter. 1034
Santolina. 1022
Anthemis. 1052
Anacyclus. 1051
Cotula. 1050
Athanaſia. 1023
Achillea. 1053

Cacalia. 1013
Bellis. 1042
Ageratum. 1016
Eupatorium. 1015
Helenium. 1041
Othonna. 1076
Calendula. 1073
Arctotis. 1074

ε. *Cynaroidex.*

Bidens. 1012
Vernonia. 1058
Sigesbeckia. 1057
Coreopsis. 1062
Rudbeckia. 1061
Buphthalmum. 1059
Tagetes. 1044
Zinnia. 1046
Amellus. 1055

ζ. *Nucamentaceæ.*

Artemisia. 1025
Filago. 1079
Micropus. 1080
Xanthium. 1152

L. Amentaceæ.

Salix. 1201
Populus. 1228
Platanus. 1173
Fagus. 1170
Juglans. 1169
Quercus. 1168
Corylus. 1172
Carpinus. 1172
Betula. 1147
Myrica. 1213
Pistacia. 1212

LI. Coniferæ.

Pinus. 1175
Cupressus. 1177
Thuia. 1176
Juniperus. 1240
Taxus. 1141
Ephedra. 1242
?. Equisetum. (*Filicis polleu*) 1284

LII. Coadunatæ.

Magnolia. 748

LIII. Scabridæ.

Ficus. 1283
Parietaria. 1259
Urtica. 1149
Morus. 1150
Ulmus. 345
Celtis. 1267
Forskohlea. 639
Cannabis. 1220
Humulus. 1221

LIV. Miscellaneæ.

α. Reseda. 664
β. Poterium. 1167
Sanguisorba. 152
Lemna. 1130
δ. Coriaria. 1235
?. Empetrum. 1202
ε. Achyranthes. 311
Celosia. 312
Amaranthus. 1157
Gomphrena. 343
Phytolacca. 641
ζ. Nymphæa. 709
ϑ. Telephium. 408
Corrigiola. 409

LV. Filices.

Ophioglossum.	288
Osmunda.	1289
Trichomanes.	1298
Adianthum.	1297
Asplenium.	1295
Pteris.	1291
Lonchitis.	1294
Hemionitis.	1293
Polypodium.	1296
Acrosticum.	1290
Marsilea	1299
Pilularia.	1300
Isoetes.	1301

LVI. Musci.

Lycopodium.	1302
Fontinalis.	1306
Sphagnum.	1304
Phascum.	1305
Mnium.	1310
Splachnum.	1308
Polytricum.	1309
Bryum.	1311
Hypnum.	1312
Buxbaumia.	1307

LVII. Algæ.

Marchantia.	1315
Jungermannia.	1313
Anthoceros.	1318
Targionia.	1314
Lichen.	1219
Blasia.	1316
Riccia.	1317
Tremella.	1320
Ulva.	1322
Fucus.	1321
Chara.	1319
Conferva.	1323

LVIII. Fungi.

Agaricus.	1325
Boletus.	1326
Hydnum.	1327
Phallus.	1328
Clathrus.	1329
Elvela.	1330
Clavaria.	1332
Peziza.	1331
Lycoperdon.	1333
Byssus.	1224
Mucor.	1334

DUBII ETIAMNUM ORDINIS.

Berberis.	476
Coris.	260
Cressa.	341
Cuscuta.	182
Empetrum.	1202
Lagoecia.	306
Mirabilis.	259
Monotropa.	583
Montia.	107
Najas.	1198
Plantago.	148
Plumbago.	227
Trapa.	165

CAROLI LINNÆI

METHODUS NOVA GRAMINUM SYSTEMATICA,

Excerpta è Diſſertatione Academica Amœn. Acad. Vol. VII.

§. I.

Summa Graminum ſimilitudo fecit, ut omnia uno nomine generico Gramina diceret antiquior ætas. Ad recentiora etiam tempora idem obtinuit, ut diviſis in genera nonnulla Cerealibus, generale huic Ordini inditum fuerit Graminum nomen, etiam à maximis ſyſtematicis, ut Turnefortio, Rajo, Boerhaavio, Scheuchzero, aliiſque. Tempore quidem Caſp. Bauhini, quo vix ducenta Gramina erant cognita, valere hoc potuit; aucto vero mirificè numero, diſtinctam in his plantis, quod ad herbam adeò ſimilibus, ſibi comparare cognitionem; haud minus difficile foret, quàm ſi quis omnes Umbellatas uni ſubjiceret generi. Ut igitur à Curioſis ritè genera cognoſcantur, ſyſtematicè omnino inſtar Exercitûs in Legiones, Cohortes, Manipulos, in Genera diſpeſci debent. Hoc vero juſtè peragitur, ſi Genera Naturalia ritè inveſtigata, certis ac determinatis inſigniantur nominibus generícis atque characteribus. Naturalia verò Genera exiſtere, atque Gramina æquè ac alias plantas ita eſſe diſpoſita ut tyro ſit, qui non intelligat. Quis enim non videt, e. gr. *Briza*s inter ſe, & *Arundines* inter ſe ipſâ facie tantam habere ſimilitudinem, ut cognitâ unâ, cæteræ quoque cognoſcantur ſpecies; contra autem ſi *Arundines Brizis* vel *Brizas Arundinibus* immiſceres, nemo tam crudus foret, qui non has videret plurimùm diſcrepare. Ab initio quidem difficillimum fuit limitibus Gramina circumſcribere atque diſtinguere, ſed D. *Præſes*, qui totam penitùs Botanicam reformavit, huic quoque primùs diſtincta ſtabilivit genera, & labore ac perfectione pari ſingulis characterem dedit atque notam propriam; ut cognitis modò partibus eâdem facilitate hanc ac alias plantarum familias quiſque cognoſcere poſſit: ſi verò quis filum hoc Ariadneum omiſerit, ex hoc ſanè labyrintho vix ac ne vix quidem ſe

expediet. Infinitum Scheuchzeri in Graminibus determinandis laborem admiror, ſed clavem ejus dichotomam adhibere cupienti tot occurrunt nodi, imprimis quoad longitudinem glumarum & ariſtarum, ut vix credam quemquam ad finem uſque eum ſequi poſſe. Ad difficultatem hancce levandam, Gramina quidem ſecundùm *Methodum Linnæanam ſeu ſexualem* dudùm in Syſtem. Nat. *D. Præſidis*, ut nil perfectius, ſunt explicata: Quemadmodùm autem in proverbio eſt iſtud tritum: *Mus miſer in antro, qui non gaudet pluribus uno*, & ſicut ubi unica tantùm nobis relicta fuerit via, in illa magna perſæpè obvia ſeſe ſiſtunt impedimenta, quæ alia facilè evitantur; quamobrem etiam unus hâc proficiſcitur viâ, alter alio potiùs egreditur tramite; ſic quoque cum Graminibus, uno tantùm ſyſtemate explicatis, comparatum eſſe crediderim. Methodum igitur novam è Generibus Plantarum formatam, & à figura numeroque Calycis & Corollæ deſumptam, exſtruere conabimur: Florem quoque unum è quovis Genere delineatum ſiſtam, ut huic Ordini lux affundatur uberior. Antea tamen verbo tantummodò monendum duco, ea Gramina *propriè* vocari SPICATA, quorum flores ſeſſiles denticulis inſident excavatis, ſeu *rachin* habent *dentatam*: *impropriè* verò quibus flores ſunt ſeſſiles, & *vagi*, ſeu abſque denticulis ſubjectis (*a*); PANICULATA contra floribus ſemper pedicellatis ſunt inſtructa. CALAMARIÆ autem calyce uni vel quinque valvi in amento poſito, corollâque nullâ, ab his facillimè diſtinguuntur.

METHODUS GRAMINUM CALYCINA.

SPICATA.

* *Spica diſticha, receptaculo dentato.*

SECALE. † *Calyx* bivalvis, biflorus aut triflorus; *valvulis* corollæ minoribus, lanceolatis. *Tab. I.* 1. (*b*).

(*a*) Perſæpè apud Auctores recentioris etiam ævi plurima Gramina vocantur *Spicata*, quamvis verè non ſint talia, e. gr. dùm *Panici* genus in *Spicata* & *Paniculata* diſpeſcitur; verum in ejuſmodi caſibus tantùm *Panicula ſpicata*, anteà definita, intelligitur.

(*b*) Prior numerus Tabulam, & poſterior Figuram flores depictos tradentem, ſignificat. Cruce Genera exceptionibus obnoxia notantur, quæ poſtea in §. III. recenſentur.

ÆGILOPS. † *Calix* bivalvis, triflorus; *valvulis* rachin amplectentibus; *ariſtis* plurimis. *T. I.* 10.

TRITICUM. *Calyx* bivalvis, triflorus aut multiflorus; *valvulis* corollæ æqualibus, tumidioribus. *T. I.* 2.

LOLIUM. *Involucrum* monophyllum, multiflorum. *T. I.* 3.

HORDEUM. *Involucrum* hexaphyllum, triflorum. *T. I.* 4.

ELYMUS † *Involucrum* hexaphyllum, triſtachyum. *T. I.* 5.

* * *Spica teretiuſcula, floribus vagis.*

CENCHRUS. † *Involucrum* triflorum, laciniatum, ſpinoſum; *Calix* partialis, bivalvis, biflorus. *T. I.* 9.

COIX. *Calyx* bivalvis, biflorus: *inferior* in rachi femineus; valvulis oſſificatis, duris; *ſuperiores* maſculi valvulis ovatis, planis. *T. I.* 8.

ZEA. † *Calyx* bivalvis; *inferiores* in planta feminei uniflori, valvulis ſubrotundis, concavis; *ſuperiores* maſculi, biflori, valvulis oblongis. *T. I.* 7.

PHLEUM. *Calyx* bivalvis, linearis, truncatus, æqualis; apice bicuſpidatus. *Corolla* bivalvis æqualis. *T. II.* 27.

BOBARTIA. *Calyx* imbricatus; *inferiores* glumæ univalves, abſque corollis; *ſuprenus* bivalvis; uniflorus. *Germen* inferum. *T. I.* 6.

* * * *Spica ſecunda ſ. unilateralis.*

TRIPSACUM. † *Calyces inferiores* in ſpica uniflori feminei: valvulis 2. ſ. 4-partitis, ad baſin ſinubus hiantibus. *Corolla* trivalvis; *ſuperiores* biflori maſculi, bivalves. *T. I.* 12.

ISCHÆMUM. *Calyx* bivalvis, biflorus, inſidens rachi dichotomæ, & in axillis, & in apice pedicelli. *T. I.* 11.

NARDUS. *Calyx* nullus. *Corollæ* ſolitariæ bivalves. *T. I.* 13.

* * * * *Spica biflora ſpathacea.*

LYGEUM. *Calyx* nullus, niſi ſpatha communis;

Corollæ binæ, bivalves, ſupra idem *germen* commune, biloculare, hirſutum. *T. I.* 15.

PANICULATA.

* *Calyce nullo.*

ZIZANIA. *Corolla* bivalvis, imberbis; mares & feminæ in diſtinctis floſculis. *Stamina* ſex. *T. I.* 16. (c)

SACCHARUM. *Corolla* bivalvis, lanugine longiore tectâ. *T. I.* 17.

* * *Calyce uniflоro.*

PANICUM. † *Calyx* 3-valvis, *valvulâ* tertiâ dorſali minore: *Corolla* bivalvis. *T. I.* 18.

CORNUCOPIÆ. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis: *Involucrum* infundibuliforme, multiflorum. *T. I.* 19.

ALOPECURUS. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, apice ſimplici, baſi ariſtatâ, abſque involucro. *T. I.* 20.

ARISTIDA. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* univalvis, ariſtis tribus terminalibus. *T. I.* 21.

LAGURUS. *Calyx* 2-valvis, *valvulis* linearibus, villoſis: *Corolla* 2-valvis, *valvulâ* exteriore, *ariſtis* 2. terminalibus, tertiâ dorſali. *T. I.* 22.

STIPA. *Calyx* 2-valvis: *Corolla* 2-valvis, *ariſtâ* terminali tortili, baſi articulatâ. *T. II.* 23.

ANTHOXANTHUM. *Calyx* 2-valvis. *Corolla* 2-valvis, è dorſo valvulis utriuſque *ariſtam* emittens, alteram geniculatam. *T. II.* 24.

ANDROPOGON. *Flos Hermaphrod.*: *Calyx* 2-valvis, ſeſſilis, baſi lanugine cinctus. *Corolla* ariſtata, è baſi valvulæ majoris tortilis. *Flos Maſc. Calyx* 2-valvis, pedunculatus: *Corolla* mutica. *T. II.* 24.

ORYZA. *Calyx* 2-valvis, minimus: *Corolla* 2-valvis calyce major: *valvulâ* majore quinquangulari; *ariſtâ* terminali rectâ. *Stamina* ſex. *T. II.* 26.

(c) Ubi numerus ſtaminum non fuerit expoſitus, tria tantùm dari ſubintelligendum eſt.

PHALARIS. *Calyx* 2-valvis, æqualis; *valvulis* carinatis, corollam includentibus. *T. II.* 28.

DACTYLIS. † *Calyx* 2-valvis: *valvulâ* alterâ longiore compreſſâ, carinatâ. *Corolla* 2-valvis. *Panicula* ſpicata, ſecunda. *T. II.* 29.

CINNA. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ paulò brevioribus. *Corolla* 2-valvis, ſub apice ariſtata. *Stamen* 1. *T. II.* 30.

AGROSTIS. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* acutis, corollâ brevioribus. *Corolla* 2-valvis, acuminata. *T. II.* 31.

MILIUM. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* ventricoſis, corollâ majoribus. *Corolla* 2-valvis, ovata; *Piſtillis* penicelliformibus. *T. II.* 32.

PASPALUM. *Calyx* 2-valvis; *valvulis* ſubrotundis, figura corollæ. *Corolla* bivalvis: alterâ *valvulâ* rotundâ, concavâ; alterâ claudente convexâ. *Panicula* ſpicata, ſecunda. *T. II.* 33.

OLYRA. *Calyx* 2-valvis; *Terminalis* femineus: *valvulis* maximis concavis. *Corolla* minima. *Inferior* maſculus; *valvulis* corollæ ferè æqualibus. *T. II.* 34.

PHARUS. *Calyx* 2-valvis: *Seſſilis* femineus; *valvulis* ovato-oblongis. *Corolla* 2-valvis, calyci æqualis. *Pedunculatus* maſculus è baſi ſeminei, *valvulis* acutis corollâ minoribus. *Corolla* 2-valvis, acuta. *Stamina* ſex. *T. II.* 35.

* * * *Calyce biflore aut triflore.*

MELICA. *Calyx* 2-valvis, ovatus; *floſculi* duo cum rudimento tertii intermedio. *T. II.* 36.

AIRA. *Calyx* 2-valvis, acuminatus: *floſculi* duo aut tres, ſine rudimento intermedio. *T. II.* 37.

APLUDA. *Calix* bivalvis, truncatus, continens *floſculum* unum ſeſſilem, & duos in pedicello communi. *T. II.* 38.

HOLCUS. *Calyx* 2-valvis, ovatus, continens *corollam hermaphroditam* ſeſſilem, & unam vel duas *maſculas*, aut intra aut extra calycem poſitas, pedicellatas. *T. II.* 39.

**** *Calyce*

* * * * *Calyce multiflo'o.*

UNIOLA. *Calyx* imbricatus, multivalvis; *valvulis* carinatis. *Spiculæ* ovatæ. *T. II.* 40.

BRIZA. *Calyx* 2-valvis: *valvulis* cordatis. *Corollæ* valvula exterior cordata, interior minor oblonga. *Spiculæ* cordatæ. *T. II.* 41.

POA. *Calyx* 2-valvis, ovatus. *Corolla* valvulis ovatis, acuminatis: *Spiculis* ovato-oblongis. *T. II.* 42.

FESTUCA. *Calyx* 2-valvis, acuminatus. *Corolla* valvulis mucronatis. *Spiculæ* tenuiores, acutæ. *T. II.* 43.

BROMUS. *Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis ſub apice ariſtatis. *Spiculæ* oblongæ. *T. II.* 44.

AVENA. † *Calyx* 2-valvis. *Corolla* valvulis dorſo ariſta contorta, in medio geniculata. *Spiculæ* diffuſæ. *T. II.* 45.

ARUNDO. † *Calyx* 2-valvis. *Corolla* baſi lanata, mutica. *T. II.* 46.

CYNOSURUS. *Involucrum* commune multiflorum. *Calyx* partialis bivalvis, multiflorus. *T. I.* 14.

CALAMARIÆ.

CYPERUS. *Calyx* univalvis, in *Amento* diſticho. *Corolla* nulla, niſi calycem dicas. *Semen* nudum. *T. II.* 48.

CAREX. *Calix* univalvis, in *Amento* imbricato; maſc. & femin. diſtincti: *Nectarium* 2-dentatum, ſemen obveſtiens. *Corolla* nulla. *T. II.* 27.

SCIRPUS. *Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* ſubnudum, pilis minimis. *T. II.* 49.

ERIOPHORUM. *Calyx* univalvis, in *Amento* imbricato. *Corolla* nulla. *Semen* lanigerum, villis longioribus. *T. II.* 50.

SCHOENUS. *Calyx* quinque-valvis, in *Amento* imbricato. *Semen* ſubrotundum. *Fig.* 2. 51.

§. II.

Expoſitam ſic vides, Lector B., Methodum illam, quam ad cognitionem Graminum facilitandam quid conferre crediderim. Suâ forſan gaudet utilitate, ſuis quoque laborat incommodis. Quandò notas ſufficientes & characteres, à Calyce partibuſque fructificationis externis deſumere non potui, eas à numero ſituque ſtaminum petere coactus ſui, quod tamen pleramque evitavi. Prætereà huic, uti ubique in re herbaria, genera majori vel minori jungunturaffinitate. Opera Naturæ quaſi in catena non interrupta diſpoſita fingere licet; ſi nobis perſpecta, ſi benè cognita eſſent omnia, difficiliùs ſegregari poſſent genera, & minima foret proximorum articulorum differentia. Quò propiùs ad faſtigium evecta fuerit ſcientia hæcce, quò penitùs Naturam indagare valeamus, tantò majores in notis familiarum explanandis difficultates exſurgunt; limites enim ſenſim ſenſimque obſcuriores evadunt. Fruſtrà igitur à ſyſtemate quovis tantam quæſiveris certitudinem, quaſi non ſuis ſubjecta eſſet difficultatibus, ſuis exceptionibus. Ad hoc facilitandum, ea præcipuè genera, quæ maxime ut ita dicam conſanguinitate propinqua ſunt, adhùc repetens enodabo.

CORNUCOPIÆ tantâ cum ALOPECURO corollâ univalvi annexum eſt affinitate, ut nullâ aliâ notâ, quàm involucro prioris, inter ſe diſtinguantur.

ARISTIDA totâ interdum facie LAGURUM vel STIPAM repræſenta, ut tanquam mediam his interpoſitam eſſe videatur; nam niſi adhibito majori accuratiorique examine partium, quiſque facilè *Ariſtidam plumoſam* generi *Stipæ* tribuendam cenſeret. *Lagurus* etiam, dùm tres quoque habeat ariſtas, cum hâc facilè confunditur, quanquam inſertione aritarum differant.

ANDROPOGON, SACCHARUM, & ARUNDO, & lana floſculorum, & ipſa ſtructura externa parùm diſcrepant, parvo licèt negotio, ſi ritè examinata fuerint, diſtinguantur. *Andropogon ravennæ* tantam cum *Arundinibus* habet ſimilitudinem, ut ad eas, ſi floſculorum ſinus & ariſtæ non prohiberent, referendum quiſque judicaret.

MILIUM medium inter PANICUM & AGROSTIDEM tenet locum, & à priori defectu valvulæ tertiæ dorſalis, à poſte-

riore verò pistillis penicilliformibus valvulisque ovatis tumidioribus differt.

CINNA nullâ notâ constanti sufficientique à calyce vel corollâ desumptâ ab *Agrostide* discernitur; nam & plurimæ inter posteriores sunt aristatæ. Stamen unicum prioris essentialem constituit differentiam.

MELICA distinctissima sanè ab omnibus graminibus, mediante flosculi rudimento inter duos flores perfectos: HOLCUS *lanatus* tamen, & *H. latifolius* structurâ ei maximè assimilant, flosculo verò intermedio masculo facillimè separantur. Aira cærulea hujus generis est.

AIRÆ duo, vel maximè tres, intrà calycem communem sunt flosculi, POÆ verò semper plures. Interdùm tamen *Aira aquatica* in locis salsis crescens, cujusque exemplar cum D. Præside D. D. *Schreber* communicavit, pluribus luxuriat flosculis, unumquemque facilè deceptura.

UNIOLA & BRIZA primo aspectu floribus maximè convenirent, nisi valvulæ *posterioris*, ferè ut in *Phalaride*, carinatæ essent & imbricatæ.

POAM inter FESTUCAM & BROMUM maxima quidem differentia esse videtur; sed *Festuca fluitans* Poæ spiculis ovatis, *F. elatior* Bromo valvulis aristatis maximè conveniunt, ut ad reliquam descriptionem, ne confundantur, plurimùm attendendum. Majori tamen jure ad *Festucas*, quam ad cætera referuntur genera.

SCIRPUS & ERIOPHORUM ambo semina ad basin villosa habent; prioris autem setæ sunt subulatæ, breviſſimæ, leves & vix manifestæ; posterioris verò calyce majores, ut lanam quasi forment.

§. III.

Genera etiam quædam Graminum quibusdam obnoxia sunt exceptionibus, quas indefessus olim labor, acutumque examen superabunt. Plurimas enumerare conabor, ne confundantur alii, vel fallantur.

SECALE in quibusdam speciebus duos, in aliis tres habet flosculos, dùm tertius pedunculatus est inter duos majores sessilis. Facilè tamen à *Tritico* calyce, corollâ minori & lineari distinguitur.

ELYMI ſpecies interdum duas, ſæpiùs très in eodem rachis denticulo habent ſpiculas; ſemper tamen duo involucra ſingulæ ſpiculæ ſunt ſubjecta. Ab *Hordeo* autem, cùm in priori ſpicæ ſint multifloræ, in poſteriori verò tantùm tres ſimplices flores, facillimè ſeparatur.

ÆGILOPS *incurvata* calycem habet uniflorum glumis indiviſis (*d*); reliquæ verò ſpecies triflorum ariſtatum, facie tamen, & glumis rachin amplectentibus convenientes, ad idem genus naturale ſpectant.

CENCHRUS *racemoſus* & *Lappaceus* non accuratè ſunt ſpicati, & *poſterior* etiam calycem habet trivalvem tantùm biflorum; valvulis tamen echinatis, quæ genuinum conſtituunt generis characterem, facilè dignoſcuntur.

ZEÆ flores *maſculi* non in ſpicam propriè ſic dictam congeſti ſunt, ſed cùm flores *feminei* ſint perfectè ſpicati, ſpicatus etiam annumeratur.

TRIPSACUM *daſtyloïdeum* & *hermaphroditum* ejuſdem ſunt generis, ſinu calycis, quaſi foramine facto, ab omnibus reliquis graminibus diſtincto: Priori tamen flores maſculi & feminei ſunt diſtincti, poſteriori verò omnes hermaphroditi, in ſpica etiam tereti poſiti.

CYNOSURI genus multis ſubjectum eſt difficultatibus; ſpecies enim involucro, in plurimis diſſimili, quàm maximè inter ſe diſcrepant. *C. criſtatus*, *echinatus* & *aureus* facilè involucro pectinato dignoſcuntur; *C. Lima* autem tantâ ſtructurâ glumarum & ſpicâ ſecundâ cum his adhæret ſimilitudine, ut removeri nequeat. Si verò hic non ſeparatur, neque *C. Ægyptius*, *Coracanus* aut *Indicus*, ad aliud genus referri poſſunt, utpotè qui eo maximâ juncti affinitate. *C. durus* ægrè his adnectitur ſpeciebus, quanquam duritie ſuâ illis maximè convenit. *C. cæruleus* tandem æque ac congeneres ſpicam quidem ſecundam habet, multùm tamen involucris integris à cæteris differt, quare etiam à *D. Scopoli* aliiſque ad novum & diſtinctum genus ſit relatus. Optandum foret, ut quis certam & ſufficientem notam ad has ſpecies combinandas inveniret.

PANICUM jure ad uniflora refertur, quamvis *P. glaucum*, *viride*, *compoſitum*, *groſſarium*, *patens* biflora ſint, cùm omnia reliqua calycem habeant uniflorum.

(*d*) Vid. Tab. I. Fig. 10. lib. B. a.

DACTYLIS *cynosuroïdes* uniflora & ferè spicata, sed *D. glomerata* 4-flora; quoniam verò habitu & structurâ conveniant, ægrè eas distinguimus.

HOLCUS interdum calycem biflorum, interdum triflorum habet, floresque masculos in aliis speciebus intrà eundem cum hermaphrodito calycem sessiles, in aliis extra pedicellatos. Vid. Spec. Plant. *D. Præsidis.*

AVENÆ species & unifloræ, 4-floræ, & multifloræ sunt, quod magnam methodi calycinæ adfert difficultatem. Arista dorsalis, articulata, intorta essentialem hujus Generis constituit characterem.

ARUNDO pari etiam modo calycibus unifloris, 2, 3, vel multifloris variat. Sed neque Avenas, neque has genere distinguendas esse nemo non videt.

Enumeravi, examinent alii, inquirant, concilient.

EXPLICATIO TABULARUM.

TABULA I.

Fig. 1. SECALE. *aa* Glumæ calycinæ. *bb* Corollæ, quarum valvula interior plana, exterior concava aristata. *c* rachis cum suis denticulis.

Fig. 2. TRITICUM. *aa* Glumæ calycis truncatæ, amplectentes corollas tres *bbb*, quarum valvula exterior aristata tantùm videre est.

Fig. 3. LOLIUM. *aaa* Involucrum 1-phyllum. *bbb* Spiculæ constantes è corollis. *c* Corolla aperta, ut duæ ejus valvulæ videantur.

Fig. 4. HORDEUM. *a-a* Involucra, quorum 2 pertinent ad unamquamque corollam *bbb*, quæ à tergo desinentes in aristas longas repræsentantur.

Fig. 5. ELYMUS. *a-a* Involucra duo ad unamquamque spiculam multifloram *bbb*. *c* Involucra spiculis desumptis denticulo adnixa.

Fig. 6. BOBARTIA. *A* spica cylindrica, glumis calycinis numerosis, univalvibus, & unico in apice flore, *Lit. B* exposito, ubi *aa* glumæ calycis, *c* germen, *b* corolla minima, supera.

Fig. 7. ZEA. *A* ſpica cylindrica, obvoluta; ubi *a* flores feminei, ſtylis longiſſimis *b*. *c* Flos femineus, uniflorus. *B* ſpica maſculina, è floribus biflоris *d* conſtans.

Fig. 8. COIX. *A* Spica ſubcylindrica, ubi *a* flos femineus biflorus, ſtigmate 2-partito villoſo *bb*, & *c* flores maſculi biflori, quorum unus *B* major expoſitus.

Fig. 9. CENCHRUS. *A* flos totus, cum involucro ſpinoſo. *B* involucrum dimidiatum ab interna parte viſum, cum floribus tribus ſeſſilibus *aaa*. *C* flos exemptus, conſtans calyce *bb* biflоro, & Corollis altera *c* maſcula, altera *d* hermaphrodita.

Fig. 10. ÆGILOPS. *A* florem unicum ſpicæ monſtrat, ubi *a* & *b* Glumæ calycis rachin *c* amplectentes. *d* Coroliæ tres polygamæ. *B*. ÆGILOPS *incurvata*, glumis calycinis *c* indiviſis.

Fig. 11. ISCHÆMUM. *ccc* rachis dichotomus, cui inſident & in axillis flores biflori *aa* (microſcopio picti in *A*), & in pedunculis flores polygami *b*, (*B* plenius expoſiti).

Fig. 12. TRIPSACUM, *aa* flores feminei; unuſquiſque calyce bipartito, foramine hiante, continente duas corollas, quarum una *d* expoſita. *b–b* flores maſculi per paria denticulis inſerti, quorum *c* unum biflorum demonſtrat. *e* Calyx quadripartitus TRIPSACI *hermaphroditi*, etiam foraminibus notatus.

Fig. 13. NARDUS. *A* ſpica ſecunda, Corollis *cc*, quarum una *B* major apparet, valvulâ inferiore *a* majore & amplectente minorem *b*, nunc extra ſitum naturalem tractam.

Fig. 14. CYNOSURUS. *A* ſpica ſecunda, è plurimis Corollis *B* conſtans, ubi *a* involucrum multifidum, *bb* calyx multiflorus, & *cc* floſculi.

Fig. 15. LYGEUM. *A* ſpica biflora. *a* ſpatha. *bb* glumæ corollarum exteriores & *cc* interiores bifidæ, longiores, inſidentes germini hirſuto. *dd* piſtilla. *f* ſtamina. *B* Germen villis deſtitutum, abſciſſum, ut duo ejus loculamenta videantur. Figura Lœflingii eſt.

Fig. 16. ZIZANIA. *a* Corolla feminea, *b* maſculina, ambo ſine calyce.

Fig. 17. SACCHARUM. Corolla extus lana loco calycis obtecta

Fig. 18. PANICUM. *bb* Calycis Glumæ duæ æquales, *a* tertia Gluma dorſalis. *c* Corolla.

Fig. 19. CORNUCOPIÆ. *A* flores cum involucro *a* 1 phyllo. *b* flores cum fructificatione. *B* flos exemptus, ubi *cc* Calycis glumæ & *d* Corolla 1-valvis.

Fig. 20. ALOPECURUS *aa* Calycis valvulæ. *b* Corolla univalvis, baſi ariſtata.

Fig. 21. ARISTIDA. *aa* Glumæ calycinæ lineares, *b* corolla univalvis, apice triariſtata; baſi hirſuta.

Fig. 22. LAGURUS. *aa* Calycis valvulæ tenuiſſimæ, villoſæ. *b* Gluma exterior Corollæ ariſtis 2-terminalibus & tertia dorſalis contorta. *c* Interior Corollæ gluma.

TABULA II.

Fig. 23. STIPA. *aa* Valvulæ calycis *b* Valvula exterior corollæ, ariſta baſi articulata, contorta. *c* valvula interior corollina

Fig. 24. ANTHOXANTHUM. *aa* Glumæ calycinæ *b* ariſta interioris valvulæ corollinæ, contorta, geniculata, *c* ariſta exterioris recta.

Fig. 25. ANDROPOGON. *a* flos Hermaphroditus ſeſſilis; *c* ariſta corollæ articulata. *bb* flores maſculi, pedunculati.

Fig. 26. ORYZA. *Lit. A* : *aa* Calyx minimus *b* valvula corollæ exterior ariſtata, *c* interior. *Lit. B* Nectarium exemptum & microſcopio viſum, cujus valvulæ ovatæ, crenatæ, continent ſtamina & piſtilla. Figura *a* Michelio mutuata.

Fig. 27. PHLEUM. *aa* Glumæ calycis explicatæ, ut corolla videatur; *b* flos in ſitu naturali, ubi bicuſpidatus apparet.

Fig. 28. PHALARIS. *aa* Glumæ calicinæ carinatæ. *b* Corolla.

Fig. 29. DACTYLIS. Gluma calycis exterior major carinata, *b* minor. *c* Corolla, cujus gluma exterior etiam carinata. *d* panicula ſecunda.

Fig. 30. CINNA. *a* corolla ariſtata, *b* calyx.

Fig. 31. AGROSTIS. Fig. 32. MILIUM.

Fig. 33. PASPALUM. Corolla cum panicula ſpicata ſecunda.

Fig. 34. OLYRA. *a* flos femineus terminalis. *b* Maſculus pedunculatus.

Fig. 35. PHARUS. *b* flos femineus ſeſſilis, *a* maſculus hexandrus, è baſi feminei pedunculatus.

Fig. 36. MELICA. *aa* Calyx, *bb* corollæ fertiles, *c* rudimentum tertiæ intermedium.

Fig. 37. AIRA. *aa* Calyx, *bb* corollæ ſine rudimento intermedio.

Fig. 38. APLUDA. *aa* Calyx cujus altera valvula truncata. *c* Corollæ valvula exterior truncata, *d* interior acuta. *b* Floſculi duo maſculi in pedicello communi, quem gluma calycis obtectum videre non licet.

Fig. 39. HOLCUS. *aa* Corollæ maſculæ, pedunculatæ. *b* Flos hermaphroditus.

Fig. 40. UNIOLA. *aaa* Calyx imbricatus. *bbb* Corollæ cum fructificatione.

Fig. 41. BRIZA. *aa* Calycis glumæ. *bbb* Corollæ, quarum glumæ exteriores tantùm videntur. *B* corollam exemptam repræſentat, dùm *c* valvula exterior cordata, *d* interior, obovata.

Fig. 42. POA. *A* tota ſpicula, ubi *aa* calyx, *bb* corollæ. *B* floſculus corollinus, ubi *c* valvula exterior, *d* interior.

Fig. 43. FESTUCA. *aa* Glumæ calycis. *bbb* Corollæ, in ſpiculam acuminatam.

Fig. 44. BROMUS. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ, quarum valvulæ exteriores, ſub apice ariſtatæ tantùm videntur.

Fig. 45. AVENA. *aa* Calyx. *bbb* Corollæ dorſo ariſtatæ.

Fig. 46. ARUNDO. *aa* Valvulæ calycinæ. *bbb* Corollæ lanâ obtectæ.

Fig. 47. CAREX. *a* Amentum imbricatum. *c* Squama calycina feminea. *d* Nectarium bifidum. *b* Germen cum ſtylo nectario deſtitutum. *c* Squama calycina cum ſtaminibus.

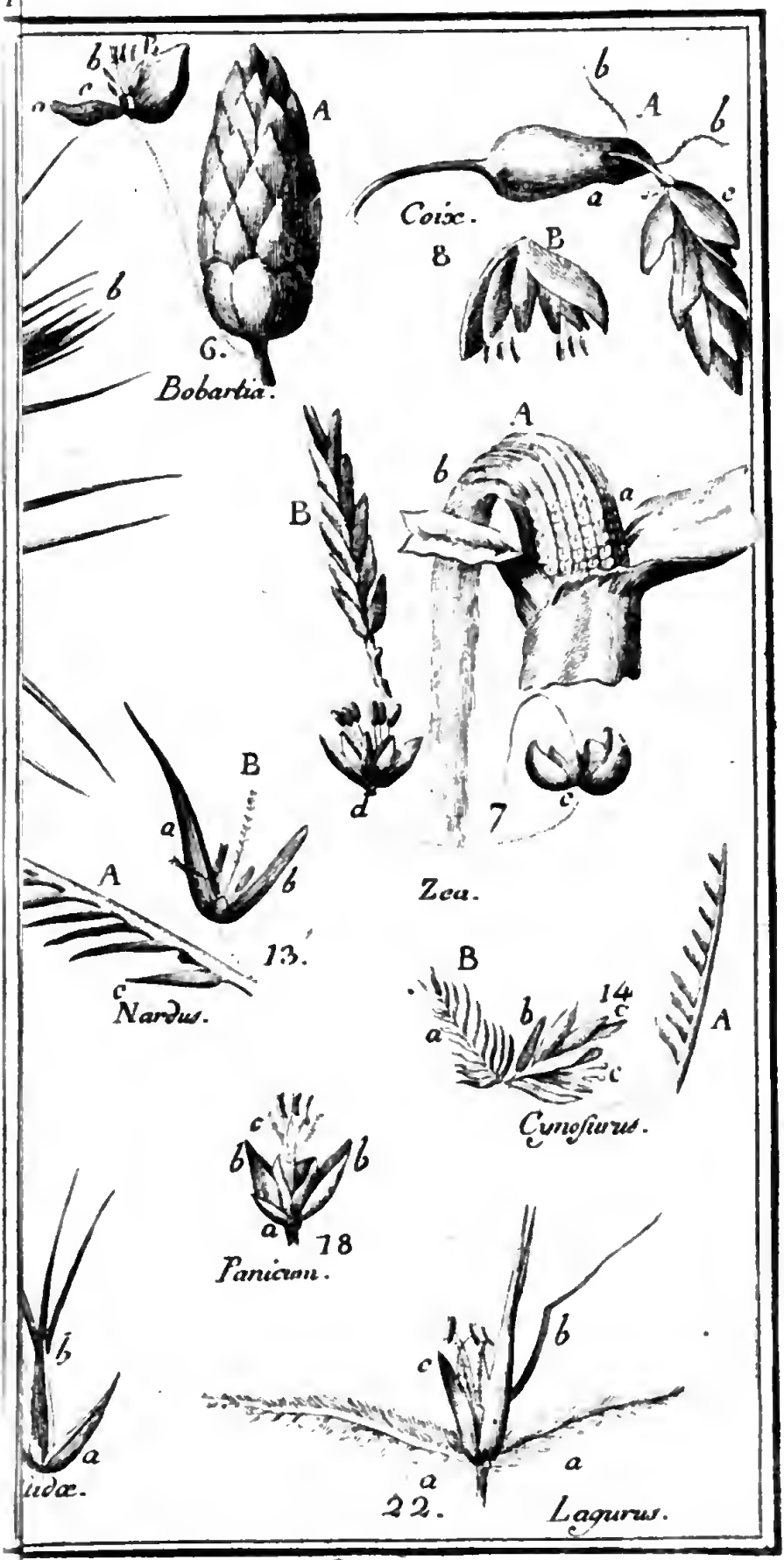
Fig. 48. CYPERUS. *a* Amentum diſtichum. *b* Squama calycis cum fructificatione.

Fig. 49. SCIRPUS. *b* Amentum imbricatum. *a* Squama calycina cum ſtaminibus, & germine parùm villoſo.

Fig. 50. ERIOPHORUM. *a* Amentum imbricatum, villoſum. *b* Squama calycis cum fructificatione villis contecta.

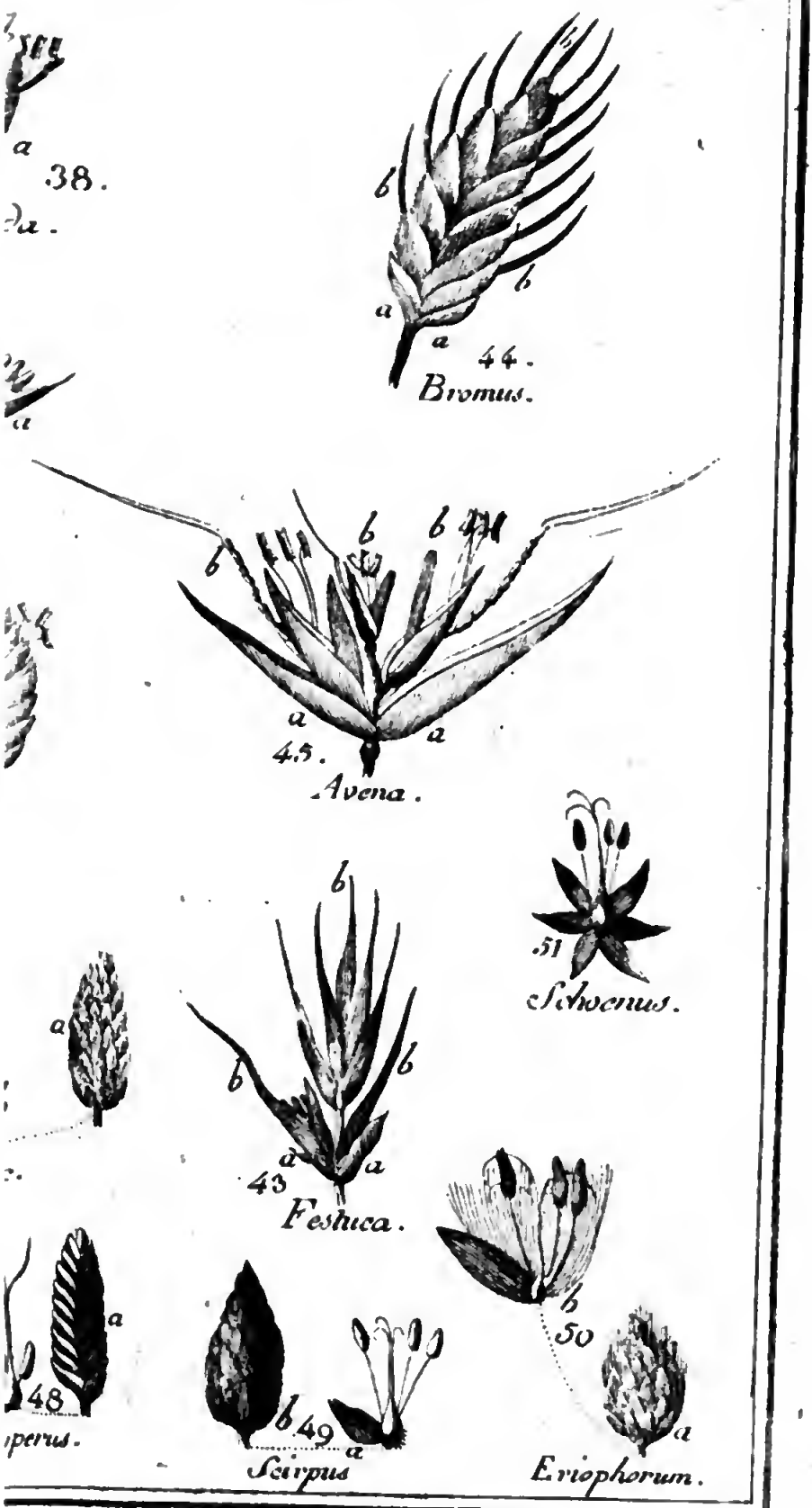
Fig. 51. SCHŒNUS. Calycis petala ſex cum fructificatione.

Fin du premier Volume.


b
c
a
A
b
6.
Bobartia.
b
A
b
a
c
Coix.
8
B
B
A
b
a
Zea.
d
7
c
B
a
b
A
13.
c
Nardus.
B
14
c
a
b
c
A
Cynosurus.
c
b
b
a
18
Panicum.
b
a
udæ.
b
c
a
a
22.
Lagurus.

Tom. 1 à la fin

452 b



Tom. 1 pag ultima

11.5.160
E

Digitized by Google